

**"Lucrari de constructii,
reabilitari, reparatii a retelelor
de apa si canalizare precum si
constructiilor aferente al
S.A."Apa-Canal Chisinau"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista Cantități de Lucrări № 12-1

**"Lucrari de constructii, reabilitari, reparatii a retelelor de apa si canalizare precum
si constructiilor aferente al S.A."Apa-Canal Chisinau"**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie -montaj				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,01		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06		
		<i>Total</i>				
3	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	m3	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu(intersectii)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19		
		<i>Total</i>				
4	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	1,00		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,00		
		<i>Total</i>				
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
		<i>Total</i>				
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31		
		<i>Total</i>				
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75		
		<i>Total</i>				
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,01		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,00		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,11		
		<i>Total</i>				
11	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	1,00		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,18		
		<i>Total</i>				
12	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,00		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,26		
		<i>Total</i>				
13	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	1,00		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,11		
		<i>Total</i>				
14	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,01		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,05		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee	kg	0,04		

1	2	3	4	5	6	7
		perene (pm)				
		<i>Total</i>				
15	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,01		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,08		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrari de terasament						
		1.2. Lucrari de demolare si restabilire a drumului				
16	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1,00		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,29		
		<i>Total</i>				
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(carosabil/cartier)	m3	1,00		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,78		
		<i>Total</i>				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (carosabil cartier)	m3	1,00		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,14		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
19	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton(DL)	m2	1,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (DL)	m3	1,00		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,14		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
21	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic-trotuar	m3	1,00		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,78		
		<i>Total</i>				
22	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta - trotuar	m3	1,00		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,14		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
23	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,32		
		<i>Total</i>				
24	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	0,01		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
25	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,00		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,11		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
26	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	1,00		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,18		
		<i>Total</i>				
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,00		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,26		
		<i>Total</i>				
28	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (carosabil/cartier)	m2	1,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,18		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,16		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,00		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
29	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	1,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,18		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,16		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,00		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
30	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (carosabil/cartier)	m2	1,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,14		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,12		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,00		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat	h-ut	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
		cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf				
		<i>Total</i>				
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (trotuar)	m2	1,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,09		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,00		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,01		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,01		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
32	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (DL)	m2	1,00		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,58		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,20		
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,02		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,00		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,04		
		<i>Total</i>				
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42		
		<i>Total</i>				
34	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,80		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,26		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,10		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,27		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,21		
		<i>Total</i>				
35	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	1,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,52		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,04		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,17		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01		
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,00		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrari de demolare si restabilire a drumului						
		1.3. Lucrari de montare				
36	RpAcA27 A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,00		
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,56		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,10		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,35		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,10		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,65		
		<i>Total</i>				
37	RpAcA27 B	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 350-500 mm	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022750	Sudor electric	h-om	2,99		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,55		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,38		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,12		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,40		
		<i>Total</i>				
38	RpAcA27 C	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 600-700 mm	buc	1,00		
	7212030022750	Sudor electric	h-om	4,52		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	6,63		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,45		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,15		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,40		
		<i>Total</i>				
39	RpAcA27 D	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 800-900 mm	buc	1,00		
	7212030022750	Sudor electric	h-om	4,94		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	8,90		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,18		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,25		
		<i>Total</i>				
40	RpAcA27 E	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 1000 mm	buc	1,00		
	7212030022750	Sudor electric	h-om	7,92		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	10,10		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,55		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,20		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,00		
		<i>Total</i>				
41	RpAcA29 A	Taierea in sant, cu fereastră de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 50-65 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,57		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,15		

1	2	3	4	5	6	7
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,05		
		<i>Total</i>				
42	RpAcA29 B	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 80-100 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,25		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08		
		<i>Total</i>				
43	RpAcA29 C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125-150 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,13		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,35		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,10		
		<i>Total</i>				
44	RpAcA30 B	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 350-400 mm	buc	1,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,05		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,38		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,23		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,12		
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,47		
		<i>Total</i>				
45	RpAcA30 C	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 450-500 mm	buc	1,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,41		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,45		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,34		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,15		
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,55		
		<i>Total</i>				
46	RpAcA30	Taierea in sant, cu flacara	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	D	oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 600-700 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,81		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,56		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,32		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,18		
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,75		
		<i>Total</i>				
47	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,67		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,00		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,00		
		<i>Total</i>				
48	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	1,00		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,00		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,65		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,65		
		<i>Total</i>				
49	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,00		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,30		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,21		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,21		
		<i>Total</i>				
50	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,00		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,67		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,78		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,78		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
51	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,00		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,00		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,35		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,35		
		<i>Total</i>				
52	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	1,00		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,33		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,91		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,91		
		<i>Total</i>				
53	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm	m	1,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,39		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,65		
	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11	m	1,02		
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,17		
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,33		
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,01		
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,34		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,10		
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,16		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,20		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,17		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
54	GD58B	Montarea tubului de protectie,	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 250 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,41		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,95		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,95		
	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11	m	1,02		
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,17		
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,33		
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,01		
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,34		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,10		
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,23		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,02		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,27		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,25		
		<i>Total</i>				
55	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm	m	1,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,77		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,77		
	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11	m	1,02		
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,17		
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,33		
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,01		
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,34		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,10		
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,18		

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,02		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,22		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,21		
		<i>Total</i>				
56	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m	1,00		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,98		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,40		
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,00		
	4100126202818	Apa	m3	0,12		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,20		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,40		
		<i>Total</i>				
57	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm	m	1,00		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,03		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,61		
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,00		
	4100126202818	Apa	m3	0,26		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,60		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,61		
		<i>Total</i>				
58	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm	m	1,00		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,70		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,94		
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,00		
	4100126202818	Apa	m3	0,56		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,60		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,94		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
59	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m	1,00		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,00		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,40		
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,00		
	4100126202818	Apa	m3	1,05		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,00		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,40		
		<i>Total</i>				
60	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m	1,00		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,48		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,10		
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,00		
	4100126202818	Apa	m3	1,82		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,20		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,10		
		<i>Total</i>				
61	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm	m	1,00		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,98		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,20		
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,00		
	4100126202818	Apa	m3	3,27		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,20		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,20		
		<i>Total</i>				
62	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,98		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,20		
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,00		
	4100126202818	Apa	m3	3,27		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,20		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,20		
		<i>Total</i>				
63	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 620 mm	m	1,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,91		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14		
	2521216701000	Teava din otel D 521*12mm - 1200-12mm	m	1,02		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,97		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,31		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,37		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,25		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,90		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,14		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,32		
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,10		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,08		
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	2,00		
		<i>Total</i>				
64	GA09G	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei,	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 720 mm (Teava d 720-830)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,35		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,16		
	2521216701000	Teava din otel D 521*12mm - 1200-12mm	m	1,02		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	17,93		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,36		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,41		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,15		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,27		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,66		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,15		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,40		
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,85		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,14		
	2952270003619 4	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp+Compressor	h-ut	2,42		
		<i>Total</i>				
65	GA09H	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 1020 mm (Teava d 1020-1200)	m	1,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,80		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,20		
	2521216701000	Teava din otel D 521*12mm - 1200-12mm	m	1,02		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	25,75		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,56		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,22		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,37		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,52		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,50		
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	6,54		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,18		
	2952270003619 5	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp+ Compressor	h-ut	6,00		
		<i>Total</i>				
66	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE-teava pe d 50 pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,97		
	2521216701001 2	Teava din polietilena d 50 pn 10	m	1,04		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,95		
		<i>Total</i>				
67	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE-teava pe d 63 pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,97		
	2521216701002	Teava din polietilena dn 63 pn 10	m	1,04		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,95		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
68	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE-teava pe d 75 pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,97		
	2521216701004	Teava din polietilena diam. 75 mm pn 10	m	1,04		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,95		
		<i>Total</i>				
69	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul 90 pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,14		
	2521216701001 8	Teava din polietilena d 90 pn 10	m	1,04		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,02		
		<i>Total</i>				
70	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul 110 pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,14		
	2521216701001 9	Teava din polietilena d 110 pn 10	m	1,04		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,02		
		<i>Total</i>				
71	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 pn 10				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,33		
	2521216701001 15	Teava din polietilena d 125 pn 10	m	1,03		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,25		
		<i>Total</i>				
72	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 140 pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,33		
	2521216701001 16	Teava din polietilena d 140 pn 10	m	1,03		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,25		
		<i>Total</i>				
73	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,33		
	2521216701001 17	Teava din polietilena d 160 pn 10	m	1,03		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,25		
		<i>Total</i>				
74	AcA11D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 pn 10				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,75		
	2521216701001 85	Teava din polietilena d 180 pn 10	m	1,03		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,30		
		<i>Total</i>				
75	AcA11D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,75		
	2521216701001 88	Teava din polietilena d 200 pn 10	m	1,03		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,30		
		<i>Total</i>				
76	AcA11D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 225 pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,75		
	2521216701001 89	Teava din polietilena d 225 pn 10	m	1,03		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,30		
		<i>Total</i>				
77	AcA11F	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de peste 710	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,20		
	2521216701001-710	Teava din polietilena $\varnothing 710$	m	1,03		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,35		
		<i>Total</i>				
78	AcA11F	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de peste 800 mm	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,20		
	2521216701001-800	Teava din polietilena $\varnothing 800$	m	1,03		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,35		
		<i>Total</i>				
79	AcA11F	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de peste 900 mm	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,20		
	2521216701001-900	Teava din polietilena $\varnothing 900$	m	1,03		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,35		
		<i>Total</i>				
80	AcA11F	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE,	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de peste 1000 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,20		
	2521216701001-1000	Teava din polietilena d1000	m	1,03		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,35		
		<i>Total</i>				
81	AcA11F	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de peste 1200 mm	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,20		
	2521216701001-1200	Teava din polietilena d1200	m	1,03		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,35		
		<i>Total</i>				
82	RpAcA34 A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,73		
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,03		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,04		
	2874115838000	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,24		
		<i>Total</i>				
83	RpAcA34 B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte avind diametrul de 125-200 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,02		
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,02		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,03		
	2874115838000	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,16		
		<i>Total</i>				
84	RpAcA34 C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte avind diametrul de 250-400 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,22		
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,02		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,03		
	2874115838000	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,32		
		<i>Total</i>				
85	RpAcA34 D	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte avind diametrul de 500-800 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,38		
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,01		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,02		
	2874115838000	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,24		
		<i>Total</i>				
86	RpAcA34 E	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte avind diametrul de 900-1000 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,60		
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	1,01		
	2874115838000	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	28,28		
		<i>Total</i>				
87	RpAcA36 A	Imbinarea prin sudura electrica a flanselor, sau a pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,82		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,05		
	3110500003006	Grup tehnic de sudura de 1- 14 kw	h-ut	0,32		
		<i>Total</i>				
88	RpAcA36 B	Imbinarea prin sudura electrica a flanselor, sau a pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-150 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,16		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,05		
	3110500003006	Grup tehnic de sudura de 1- 14 kw	h-ut	0,80		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
89	RpAcA36 C	Imbinarea prin sudura electrica a flanselor, sau a pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300-400 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,60		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,05		
	3110500003006	Grup tehnic de sudura de 1- 14 kw	h-ut	1,64		
		<i>Total</i>				
90	RpAcA36 D	Imbinarea prin sudura electrica a flanselor, sau a pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 500-600 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,30		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,05		
	3110500003006	Grup tehnic de sudura de 1- 14 kw	h-ut	2,38		
		<i>Total</i>				
91	RpAcA36 E	Imbinarea prin sudura electrica a flanselor, sau a pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 700-800 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,33		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,05		
	3110500003006	Grup tehnic de sudura de 1- 14 kw	h-ut	3,06		
		<i>Total</i>				
92	RpAcA36 F	Imbinarea prin sudura electrica a flanselor, sau a pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 900-1000 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,59		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,05		
	3110500003006	Grup tehnic de sudura de 1- 14 kw	h-ut	4,68		
		<i>Total</i>				
93	RpAcA36 H	Imbinarea prin sudura electrica a flanselor, sau a pieselor de	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 1400- 1500 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,50		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,05		
	3110500003006	Grup tehnic de sudura de 1- 14 kw	h-ut	8,63		
		<i>Total</i>				
94	RpAcA36I	Imbinarea prin sudura electrica a flanselor, sau a pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 1600- 2000 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,63		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,05		
	3110500003006	Grup tehnic de sudura de 1- 14 kw	h-ut	11,50		
		<i>Total</i>				
95	RpAcA36 G	Imbinarea prin sudura electrica a flanselor, sau a pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 1200- 1300 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,60		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,05		
	3110500003006	Grup tehnic de sudura de 1- 14 kw	h-ut	7,00		
		<i>Total</i>				
96	RpAcA37 A	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70		
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00		
		<i>Total</i>				
97	RpAcA37 B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85		

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00		
		<i>Total</i>				
98	RpAcA37 C	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,00		
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00		
		<i>Total</i>				
99	RpAcA37 D	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,33		
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00		
		<i>Total</i>				
100	RpAcA37 E	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 700-800 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,70		
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,00		
		<i>Total</i>				
101	RpAcA37 F	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 900-1000 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,55		
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu	buc	24,00		

1	2	3	4	5	6	7
		piulite M-16x240				
		<i>Total</i>				
102	RpAcA37 G	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 1200-1300 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,78		
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,00		
		<i>Total</i>				
103	RpAcA37I	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 1600-2000 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,25		
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,00		
		<i>Total</i>				
104	RpAcA37 H	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 1400-1500 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,60		
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	40,00		
		<i>Total</i>				
105	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 280 mm pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,23		
	2521216701001	Teava din polietilena d 280 pn	m	1,03		

1	2	3	4	5	6	7
	62	10				
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
106	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,23		
	2521216701001 63	Teava din polietilena d 315 pn 10	m	1,03		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
107	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 400 mm pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,23		
	2521216701001 64	Teava din polietilena d 400 pn 10	m	1,03		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
108	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 450 mm pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,23		
	2521216701001 71	Teava din polietilena d 450 pn 10	m	1,03		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
109	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 500 mm pn 10				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,23		
	2521216701001 72	Teava din polietilena d 500 pn 10	m	1,03		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
110	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 560 mm pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,23		
	2521216701001 73	Teava din polietilena d 560 pn 10	m	1,03		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
111	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 630 mm pn 10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,23		
	2521216701001 73	Teava din polietilena d 560 pn 10	m	1,03		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
112	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm-d 110 sn 4	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,37		
	2521216700000 55	Teava din PVC d 110 sn 4	m	1,07		

1	2	3	4	5	6	7
	2524906710000 1	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,17		
		<i>Total</i>				
113	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm-d 160 sn 4	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,37		
	2521216700000 56	Teava din PVC d 160 sn 4	m	1,07		
	2524906710000 2	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,17		
		<i>Total</i>				
114	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm-d 200 sn 4	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,45		
	2521216700000 59	Teava din PVC d 200 sn 4	m	1,07		
	2524906710000 3	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,17		
		<i>Total</i>				
115	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul peste 200-d 250 sn 4	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39		
	2521216700500 71	Teava din PVC d 250 sn 4	m	1,04		
	2513736601700 4	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d 250	buc	0,12		
		<i>Total</i>				
116	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul peste 200-d 315 sn 4	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39		
	2521216700500 72	Teava din PVC d 315 sn 4	m	1,04		
	2513736601700 5	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d 315	buc	0,12		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
117	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul peste 200-d 400 sn 4	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39		
	2521216700500 73	Teava din PVC d 400 sn 4	m	1,04		
	2513736601700 7	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d 400	buc	0,12		
		<i>Total</i>				
118	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul peste 200-d 500 sn 4	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39		
	2521216700500 756	Teava din PVC d 500 sn 4	m	1,04		
	2513736601700 8	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate D 500	buc	0,12		
		<i>Total</i>				
119	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul peste 200-d 630 sn 8	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39		
	2521216700500 75600	Teava din PVC d 600 sn 4	m	1,04		
	2513736601700 8	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate D 500	buc	0,12		
		<i>Total</i>				
120	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul peste 200-d 800 sn 8	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39		
	2521216700500 75800	Teava din PVC d 800 sn 4	m	1,04		
	2513736601700 8	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate D 500	buc	0,12		
		<i>Total</i>				
121	AcA08B	Montarea in pamint, in	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul peste 200-d 930 sn 8				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39		
	2521216700500 75930	Teava din PVC d 930 sn 8	m	1,04		
	2513736601700 8	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate D 500	buc	0,12		
		<i>Total</i>				
122	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul peste 200-d 1000 sn 8	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39		
	2521216700500 751000	Teava din PVC d 1000 sn 8	m	1,04		
	2513736601700 8	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate D 500	buc	0,12		
		<i>Total</i>				
123	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul peste 200-d 1200 sn 8	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39		
	2521216700500 751200	Teava din PVC d 1200 sn 8	m	1,04		
	2513736601700 8	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate D 500	buc	0,12		
		<i>Total</i>				
124	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm-d 57*3.0	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50		
	2521216701000 101	Teava din otel d 57*3.0	m	1,06		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,14		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,15		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
125	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm-d 76*4.0	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50		
	2521216701000 104	Teava din otel d 76*4	m	1,06		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,14		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,15		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06		
		<i>Total</i>				
126	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm-d 89*4.0	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50		
	2521216701000 106	Teava din otel d 89*4	m	1,06		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,14		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,15		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06		
		<i>Total</i>				
127	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm-d 133*4	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50		
	2521216701000 102	Teava din otel d 133*4	m	1,06		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,14		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,15		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06		
		<i>Total</i>				
128	AcA04C	Montarea in pamint a	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-250 mm-d 159*5				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,53		
	2521216701000 22	Teava din otel d 159*5	m	1,05		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,49		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,43		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,68		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,15		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
129	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-250 mm-d 219*6	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,53		
	2521216701000 26	Teava din otel d 219*6	m	1,05		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,49		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,43		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,68		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,15		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
130	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-250 mm-d 273*6	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,53		
	2521216701000 28	Teava din otel d 273*6	m	1,05		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,49		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,43		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,68		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,15		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
131	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 250-500 mm-d 325*6	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04		
	2521216701000 65	Teava din otel d 325*6	m	1,04		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,88		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,47		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,15		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,96		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
132	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 250-500 mm-d 426*7	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04		
	2521216701000 68	Teava din otel d 426*7	m	1,04		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,88		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,47		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,15		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,96		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
133	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 250-500 mm-d 530*7	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04		
	2521216701000 69	Teava din otel d 530*7	m	1,04		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,88		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,47		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,15		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,96		

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
134	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm-d 630*9	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,30		
	2521216701000 71	Teava din otel d 630*9	m	1,03		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,01		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,93		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,24		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,18		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,29		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,01		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,12		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
135	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm-d 720*9	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,30		
	2521216701000 72	Teava din otel d 720*9	m	1,03		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,01		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,93		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,24		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,18		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,29		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,01		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,12		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
136	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm-d 820*9	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,30		
	2521216701000 73	Teava din otel d 820*9	m	1,03		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,01		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,93		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,24		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,18		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,29		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,01		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,12		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
137	AcA04G	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 900-1000 mm- 920*10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,88		
	2521216701000 109	Teava din otel d 920*10	m	1,03		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,05		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,21		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	13,92		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,22		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,52		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,02		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,15		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
138	AcA04G	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 900-1000 mm- 1020*10	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,88		
	2521216701000 111	Teava din otel d 1020*10	m	1,03		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,05		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,21		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	13,92		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,22		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,52		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,02		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,15		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
139	AcA01D	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de la 50-200 mm-d 80 pn 16	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,94		
	2875274109200 64	Tub fonta presiune cu mufa d 80 pn 16	m	1,06		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	8,94		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
140	AcA01D	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de la 50-200 mm-d 100 pn 16	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,94		
	2875274109200 66	Tub fonta presiune cu mufa d 100 pn 16	m	1,06		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	8,94		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
141	AcA01D	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de la 50-200 mm-d 125 pn 16	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,94		
	2875274109200 69	Tub fonta presiune cu mufa d 125 pn 16	m	1,06		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	8,94		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
142	AcA01D	Montarea conductei din fonta de	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de la 50-200 mm-d 150 pn 16				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,94		
	2875274109200 70	Tub fonta presiune cu mufa d 150 pn 16	m	1,06		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	8,94		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
143	AcA01D	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de la 50-200 mm-d 200 pn 16	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,94		
	2875274109200 71	Tub fonta presiune cu mufa d 200 pn 16	m	1,06		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	8,94		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
144	AcA01G	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 400-450 mm-250 pn 16	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,64		
	2875274109200 75	Tub fonta presiune cu mufa d 250 pn 16	m	1,04		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	27,64		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,49		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,15		
		<i>Total</i>				
145	AcA01G	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 400-450 mm-300 pn 16				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,64		
	2875274109200 76	Tub fonta presiune cu mufa d 300 pn 16	m	1,04		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	27,64		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,49		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,15		
		<i>Total</i>				
146	AcA01G	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 400-450 mm-350 pn 16	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,64		
	2875274109200 77	Tub fonta presiune cu mufa d 350 pn 16	m	1,04		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	27,64		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,49		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,15		
		<i>Total</i>				
147	AcA01G	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 400-450 mm-400 pn 16	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,64		
	2875274109200 78	Tub fonta presiune cu mufa d 400 pn 16	m	1,04		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	27,64		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt.	m3	0,49		

1	2	3	4	5	6	7
		lucrari drumuri-terasam.				
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,15		
		<i>Total</i>				
148	AcA01H	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 500-600 mm-d 500 pn 16	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,12		
	2875274109200 80	Tub fonta presiune cu mufa d 500 pn 16	m	1,02		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	40,19		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,50		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,16		
		<i>Total</i>				
149	AcA01H	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 500-600 mm-d 600 pn 16	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,12		
	2875274109200 81	Tub fonta presiune cu mufa d 600 pn 16	m	1,04		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	40,19		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,50		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,16		
		<i>Total</i>				
150	AcA01I	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 700-800 mm-d 700 pn 16	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,68		

1	2	3	4	5	6	7
	2875274109200 82	Tub fonta presiune cu mufa d 700	m	1,04		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	78,80		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,55		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,18		
		<i>Total</i>				
151	AcA01I	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 700-800 mm-d 800 pn 16	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,68		
	2875274109200 89	Tub fonta presiune cu mufa d 800 pn 16	m	1,04		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	78,80		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,55		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,18		
		<i>Total</i>				
152	AcA01J	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 900-1000 mm-900 pn 16	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,80		
	2875274109200 98	Tub fonta presiune cu mufa d 900 pn 16	m	1,03		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	102,77		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,66		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,18		
		<i>Total</i>				
153	AcA01J	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 900-	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		1000 mm-1000 pn 16				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,80		
	2875274109200 99	Tub fonta presiune cu mufa d 1000 pn 16	m	1,03		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	102,77		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,66		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,18		
		<i>Total</i>				
154	AcF11F	Spalarea tevilor din polietilena de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei 50- 600	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,30		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
155	AcF11F	Spalarea tevilor din otel, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei 50- 1000	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,30		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
156	AcF11F	Spalarea tevilor din fonta , de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei 50- 1000	m	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,30		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
157	AcF12H	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 50-600 mm	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,02		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
158	AcF12H	Proba de presiune a conductelor din otel montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 50-6000 mm	m	1,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,02		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
159	AcF12H	Proba de presiune a conductelor din fonta montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 50-600 mm	m	1,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,02		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
160	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din otel montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm-d 800(k-2)	m	1,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,02		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
161	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din fonta montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm-d 800(k-2)	m	1,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,02		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
162	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din otel montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 500 mm-d 1000(k=2)	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,03		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
163	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din fonta montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 500 mm-d 1000(k=2)	m	1,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,03		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrari de montare						
		1.4. Camera				
164	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa	m3	1,00		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100000	Beton	m3	1,04		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25		
		<i>Total</i>				
165	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1,00		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,06		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,02		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01		
		<i>Total</i>				
166	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu	m2	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	8,67		
		<i>Total</i>				
167	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	1,00		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,08		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,50		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,10		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
168	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	1,00		
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,25		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	8,67		
		<i>Total</i>				
169	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t.	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025001	Montator	h-om	0,70		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,04		
	2666122800600 11	Element prefabricat gr 1.5 t	buc	1,00		
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	10,68		
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,05		
	1421102200227	Pietris	m3	0,01		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,27		
		<i>Total</i>				
170	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t.	buc	1,00		
	7136080025001	Montator	h-om	0,42		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,02		
	2666122800600 21	Element prefabricat gr 1.0 t	buc	1,00		
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,65		
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,02		
	1421102200227	Pietris	m3	0,01		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,18		
		<i>Total</i>				
171	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t.	buc	1,00		
	7136080025001	Montator	h-om	0,29		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,02		
	2666122800600	Element prefabricat 0.5	buc	1,00		
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,01		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01		
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,60		
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,02		
	1421102200227	Pietris	m3	0,01		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,13		
		<i>Total</i>				
172	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe(плита	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		ПО2)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15		
	2666122800600 6	Element prefabricat ПЛИТА ПО2	buc	1,01		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00		
		<i>Total</i>				
173	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe -кц7-3	buc	1,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15		
	2661126433101 04	Placi prefabricate pt. camine КЦ7-3	buc	1,01		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00		
		<i>Total</i>				
174	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe-кцо-1	buc	1,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15		
	2661126433101 03	Placi prefabricate pt. camine КЦО-1	buc	1,01		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00		
		<i>Total</i>				
175	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	1,00		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,00		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,04		
		<i>Total</i>				
176	CD51E	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori nearmati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,01		
	7122050013400	Zidar	h-om	1,20		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,24		
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	50,40		
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,02		
		<i>Total</i>				
177		Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,00		
	1265477891	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
178		Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,00		
	1265477892	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
179		Scara cu vanguri din otel H=2	buc	1,00		
	12365478	Scara cu vanguri din otel	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Camera						
		1.5. Camine				
180	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,20		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,40		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,13		

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,23		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,04		
		<i>Total</i>				
181		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare KIQJ-10	buc	1,00		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIQJ-10 (0,18 m3)	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
182		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare KIQ10-9	buc	1,00		
	2661126433101 01	Placi prefabricate pt. camine KIQ10-9	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
183		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare KIPI 1-10-1	buc	1,00		
	2661126433101 02	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
184		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare KIQO-1	buc	1,00		
	2661126433101 03	Placi prefabricate pt. camine KIQO-1	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
185		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare KIQ7-3	buc	1,00		
	2661126433101 04	Placi prefabricate pt. camine KIQ7-3	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
186		Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,00		
	1265477891	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
187		Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1265477892	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
188		Scara cu vanguri din otel H-2M	buc	1,00		
	12365478	Scara cu vanguri din otel	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
189	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,20		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,27		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85		
		<i>Total</i>				
190		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare KII-15	buc	1,00		
	2661126433103 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
191		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare KII15-9	buc	1,00		
	2661126433103 6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
192		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare KII11-15-1	buc	1,00		
	2661126433103 9	Inel prefabricat pt. camine KII11-15-1	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
193		Elemente din beton armat	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat ale caminelor de vizitare KIQO-1				
	266112643310103	Placi prefabricate pt. camine KIQO-1	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
194		Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,00		
	1265477891	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
195		Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,00		
	1265477892	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
196		Scara cu vanguri din otel	buc	1,00		
	12365478	Scara cu vanguri din otel	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
197	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,84		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,29		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,09		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,26		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68		
		<i>Total</i>				
198		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare KIQ 20-9	buc	1,00		
	266112643310363	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
199		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare KIQII1-20-1	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433104 0	Inel prefabricat pt. camine KIIII-20-1	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
200		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare KIIИ- 20	buc	1,00		
	2661126433103 69	Inel prefabricat pt. camine KIIИ- 20	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
201		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare KIIО-1	buc	1,00		
	2661126433101 03	Placi prefabricate pt. camine KIIО-1	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
202		Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,00		
	1265477891	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
203		Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,00		
	1265477892	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
204		Scara cu vanguri din otel H-2	buc	1,00		
	12365478	Scara cu vanguri din otel	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
205	CD58I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale	m3	1,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	6,10		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,20		
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,00		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	54,15		
	00000052	Nisip	m3	0,27		
		<i>Total</i>				
206	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton	buc	1,00		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructie -montaj						
		2. Lucrari de montare				
210	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,72		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,14		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07		
		<i>Total</i>				
211	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,00		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,41		
		<i>Total</i>				
212	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50		
		<i>Total</i>				
213	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64		
		<i>Total</i>				
214	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,25		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,64		
		<i>Total</i>				
Total						
Asigurarea sociala						
Transportarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de montare						
		3. Utilaj				
215		Hidrant ,H=1.0	buc	1,00		
	12365478142	Hidrant H=1.0	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
216		Vana fonta cu d 250	buc	1,00		
	123654781436	vana fonta cu d 250	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
217		Vana fonta cu d 300	buc	1,00		
	123654781437	vana fonta cu d 300	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
218		Vana fonta cu d 500	buc	1,00		
	123654781439	vana fonta cu d 500	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
219		Vana fonta cu d 600	buc	1,00		
	1236547814363	vana fonta cu d 600	buc	1,00		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
220		Vana fonta cu d 700	buc	1,00		
	1236547814363 -1	vana fonta cu d 700	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
221		Vana fonta cu d 800	buc	1,00		
	1236547814363 -2	vana fonta cu d 800	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
222		Vana fonta cu d 1000	buc	1,00		
	1236547814363 -3	vana fonta cu db 1000	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
Total						
Cheltuieli pentru depozitare						
Total Utilaj						
Total						
Tva						

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Întocmit inginer devizier

Codrean Roman

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Verificat Șef interimar DTP

Surunceanu Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.