

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria s.Cosernita**
 2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria s.Cosernita**
 3. Obiectul achizițiilor **Reabilitarea apeductului spre s. Cosernita, r.Criuleni**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Lucrari de constructie			
		1.1. Lucrari de terasment			
1	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m		34,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		2,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		3,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(sapatura strat nisip +incarcare)	100 m3		0,024
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
5	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III(incarcarea asf+pietris)	100 m3		0,060

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		15,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	
8	TsA04G2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 1,5-3 m teren foarte tare	m3		17,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,1600	
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0007	
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0013	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0139	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	
9	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t		8,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	
10	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		8,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,054
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
12	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2		57,200
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		5,400

	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	
14	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		17,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	
15	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		0,178
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
16	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=10cm	m3		2,640
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	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	
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire, h=15cm	m3		3,600
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr. 8-16 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr. 16-63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic (0,0008 t/m2)	t		0,019
	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
19	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere manuala - pietris anrobat cu bitum AB 31.5 conform CP D.02.25.2021 h=10cm	t		6,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,9400	
	1111000100018	Mixtura asphaltica pe baza de mastic bituminos - pietris anrobat cu bitum AB 31.5 conform CP D.02.25.2021	t	1,0030	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1300	
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic	t		0,010

		(0,0004 t/m2)			
	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
21	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala - BAD22.4 50/70 conform CP D.02.25.2021	m2		23,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	
	11110001000134	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari - BAD 22.4 50/70 conform CP D.02.25.2021	t	0,1410	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0004 t/m2)	t		0,010
	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
23	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala - BA16 50/70 conform CP D.02.25.2021	m2		23,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	
	1111000100015	Mixtura asfaltica preparata la cald - BA16 50/70 conform CP D.02.25.2021	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	
		1.2. Conducte			
24	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m		80,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	
25	RpAcB14C	Manevrarea (inchiderea si deschiderea) manuala a vanelor montate in pamint , in vederea izolarii diferitelor zone de retea, vanele avind diametrul 400-500 mm (Vana D-500mm)	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9900	
26	RpAcA30C	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 450-500 mm (D-500mm)	buc		4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4100	
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4500	
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,5500	
27	RpAcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalata densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse conform normativului I-6-PE, conductele avind diametrul 180-250 mm (Teava PEHD PN16	m		13,000

		SDR11 D-180 mm) Materiale marunte=1,015			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1800	
	25212167160001	Teava PEHD PN16 SDR11 D-180 mm	m	1,0150	
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,3000	
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,2200	
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu fonta cu flanse D-250x150 PN10)	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	
	28752741101003	Teu fonta cu flanse D-250x150 PN10	buc	1,0000	
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa D-250mm PE100 SDR17 PEHD PN10 +GF+)	buc		2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	
	28752741101002	Adaptor flansa D-250mm PE100 SDR17 PEHD PN10 +GF+	buc	1,0000	
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa D-180mm PE100 SDR17 PEHD PN10 +GF+)	buc		8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	
	28752741101001	Adaptor flansa D-180mm PE100 SDR17 PEHD PN10 +GF+	buc	1,0000	
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera otel D-150mm)	buc		4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	
	211311321321323	Flansa libera otel D-150mm	buc	1,0000	
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	
32	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 (Mufa electrofuziune D-180mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc		10,000

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	
	287411730000021	Mufa electrofuziune D-180mm	buc	1,0000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	
33	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 (Cot 90 D-180mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc		4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	
	287411730000022	Cot 90 D-180mm	buc	1,0000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	
34	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana fonta D-150mm PN10/16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	
	28741173000001	Vana fonta D-150mm PN10/16	buc	1,0000	
35	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Teu fonta D-150mm PN10/16) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc		3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	
	2874117300000111	Teu fonta D-150mm PN10/16	buc	1,0000	
36	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Cot fonta 90 cu flanse D-150mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc		3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	
	2874117300000112	Cot fonta 90 cu flanse D-150mm	buc	1,0000	
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire cu flansa D-80mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	
	28741173000002	Vana de aerisire cu flansa D-80mm	buc	1,0000	
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana caucicata D-80mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	
	28741173000003	Vana din fonta cu pana cauciucata D-80mm	buc	1,0000	

39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta D-100mm) Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,040	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	
	28741173000004	Vana din fonta D-100mm	buc	1,0000	
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta tip farfurie D-100mm) Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,040	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	
	28741173000005	Clapeta tip farfurie D-100mm	buc	1,0000	
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Ventil de eliminare a aerului D-80mm) Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,040	buc		4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	
	287411730000051	Ventil de eliminare a aerului D-80mm	buc	1,0000	
42	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 250 mm (Mufa e/f D-250 PE100 SDR11 PN16) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc		2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8000	
	2523156713811	Mufa e/f D-250 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000	
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Shtoc telescopic D-100mm)	buc		2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	
	28752741101004	Shtoc telescopic D-100mm	buc	1,0000	
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cover pentru vana D-100mm)	buc		2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	
	28752741101005	Cover pentru vana D-100mm	buc	1,0000	
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	
45	AcA10D1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc		3,000

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6700	
46	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(Suport din beton monolit V=0,3 m3) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3		0,300
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0150	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	
		1.3. Montarea camine			
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3		1,430
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	
	2664102101126	Var	kg	0,1100	
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	buc		1,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta usor 3634-79	buc	1,0000	
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	19,4000	
		1.4. Camera 2000x2500			
49	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II1-1	buc		1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	2666122800600	Element prefabricat II1-1	buc	1,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	

	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	
50	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2		48,330
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	
51	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3		7,610
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	
52	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П29 плита перекрытия	buc		4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	26661228006001	Element prefabricat П29 плита перекрытия	buc	1,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П20 плита перекрытия	buc		1,000

	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	26661228006002	Element prefabricat П20 плита перекрытия	buc	1,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	
54	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П1 плита перекрытия	buc		1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	26661228006003	Element prefabricat П1 плита перекрытия	buc	1,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		14,000
	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 inglobate in beton	kg	1,0000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	
56	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3))	buc		1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	
57	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2		2,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	

	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	
58	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3		0,210
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	
59	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m		2,100
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	
60	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc		1,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	
61	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2		0,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	

	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	
		2. Lucrari de montare			
62	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm (Contorul de apa ultrasunet tip FlowIQ cod 031-46-CON-8XX) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,010	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	
63	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de D-150mm Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	
64	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Regulator de presiune PKM-01-Y-Д4 D-150 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	
		3. Utilaj			
65		Contorul de apa ultrasunet tip FlowIQ cod 031-46-CON-8XX	buc		1,000
	212131	Contorul de apa ultrasunet tip FlowIQ cod 031-46-CON-8XX)	buc	1,0000	
66		Filtru pentru apa potabila D-150mm	buc		1,000
	2121312	Filtru pentru apa potabila D-150mm	buc	1,0000	
67		Regulator de presiune PKM-01-Y-Д4 D-150 mm	buc		1,000
	21213121	Regulator de presiune PKM-01-Y-Д4 D-150 mm	buc	1,0000	