

CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumerea beneficiarului de stat **Primăria Coșcalia**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primăria Coșcalia**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția sistemului de canalizare ,etapa II**

Statia de pompare nr.2. Marca AC+TH

Составлена в текущих ценах 22.02.2024

№ п.п.	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Количество согласно данным проекта		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Conducte si accesorii				
1	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie OL d=40/80 mm	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1500		
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Reductie OL d=40/80 mm	buc	3,0600		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7200		
2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL d=80 mm	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2000		
	2 875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot OL d=80 mm	buc	4,0800		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9600		
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot OL d=40 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2 8 75274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot OL d=40 mm	buc	1,0200		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce OL d=80 mm	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2 87 5274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot OL d=80 mm	buc	1,0200		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de unisens D=80 mm	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000		
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Supapa de unisens D=80 mm	buc	2,0800		
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=40 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2 874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=40 mm	buc	1,0400		
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=80 mm	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000		
	2 8 74117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=80 mm	buc	2,0800		
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=200 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2 87 4117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=200 mm	buc	1,0400		
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm d=80 mm	buc	30,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,7000		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	31,5000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	12,0000		
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm d=40 mm	buc	6,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3400		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	6,3000		

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,4000		
11	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm d=219 mm	m	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,3000		
	2521216701000	Teava din otel	m	10,5040		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,8880		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	14,6640		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	4,2640		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	33,8000		
	2320322600374	Citom	kg	0,6240		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,5600		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,7600		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,5000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0300		
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=80 mm	m	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,0000		
	2521216701000	Teava din otel d=80 mm	m	10,6050		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,3650		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7350		
	2320322600374	Citom	kg	0,2100		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,4700		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6000		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=40 mm	m	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,0000		
	2521216701000	Teava din otel d=40 mm	m	10,6050		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,3650		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7350		
	2320322600374	Citom	kg	0,2100		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2100		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,4700		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6000		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100		
14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei	m2	11,1000		

1	2	3	4	5	6	7
		straturi de email)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,3180		
	2430116104160	Email alchidic	kg	4,9950		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,6650		
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,4662		
	2320166200676	White spirit	kg	1,1100		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5550		
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Trecere PE/OL D=90/80 mm	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Trecere PE/OL D=90/80 mm	buc	1,0300		
		Total	lei			
		Итого Кондукте си accesorii В том числе зарплата				
		1.2. Camine				
16	TsC03B1	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. II	100 m3	3,2500		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,6625		
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,6000		
18	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	2,7500		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,9975		
19	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	2,7500		
	9310060019930	Muncitor	h-om	30,8000		
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	29,9750		
20	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,6000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9240		

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,6000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,9200		
22	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,7800		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,5738		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,2448		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,3220		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1021		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0605		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1257		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,6284		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4742		
23	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,5600		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,3056		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,4240		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,3392		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4121		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2112		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3734		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,8028		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,7341		
24	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9	buc	4,0000		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000		
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9	buc	2,0000		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000		
26	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat,	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15				
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10	buc	1,0000		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
28	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП-1-15-1	buc	2,0000		
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП-1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000		
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП-1-10-1	buc	1,0000		
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП-1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000		
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИО-1	buc	3,0000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	3,0000		
31	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip Л	buc	3,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,1000		
	2875274200000	Сapac cu rama Тип Л	buc	3,0900		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,9923		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-	m3	0,0772		

1	2	3	4	5	6	7
		7,0 mm				
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0216		
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,5700		
	7123010010200	Betonist	h-om	9,8945		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6705		
	2663102100000	Beton	m3	2,6606		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2596		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6425		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,0280		
33	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Placa de fundatie Pfl	m3	5,2900		
	7123010010200	Betonist	h-om	21,1600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1160		
	2663102100000	Beton	m3	5,5036		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5369		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,1740		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,3225		
34	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	760,0000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	38,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2800		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	779,0000		
	2010237318750	Distantieri	buc	114,0000		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,6000		
35	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Perete monolit Pm1	m3	9,9500		
	7123010010200	Betonist	h-om	39,8000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,9800		
	2663102100000	Beton	m3	10,3517		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0099		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,9700		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,4875		
36	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	585,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	29,2500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7550		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	599,6250		
	2010237318750	Distantieri	buc	87,7500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,8500		
37	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Placa de acoperire Pa1	m3	2,4400		
	7123010010200	Betonist	h-om	9,7600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9760		
	2663102100000	Beton	m3	2,5385		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2477		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4640		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6100		
38	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	305,0000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,2500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9150		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	312,6250		
	2010237318750	Distantieri	buc	45,7500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,0500		
39	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Grinda monolita Gm1	m3	0,5800		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,3200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2320		
	2663102100000	Beton	m3	0,6034		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0589		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3480		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1450		
40	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	166,4600		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,3230		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4994		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	170,6215		
	2010237318750	Distantieri	buc	24,9690		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,6646		
41	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase	m2	75,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,2500		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	78,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3750		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	22,5000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	22,5000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,2500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,7500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,0000		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,5000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2625		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0375		
	2320187315789	Decofrol	kg	9,0000		
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(MH1,MH3,MC1,MC2)	kg	136,3000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,8970		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3630		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3630		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,3630		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	136,3000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6815		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0904		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,0445		
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	34,3600		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,5284		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3436		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3436		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3436		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	34,3600		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1718		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2749		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5154		
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1700		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0948		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,3260		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6630		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1	kg	0,0935		

1	2	3	4	5	6	7
		NI 1708-61 A1				
	2320166200676	White spirit	kg	0,3315		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1658		
45	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	25,6800		
	7122050013400	Zidar	h-om	35,9520		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,7040		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	269,6400		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7704		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1798		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,6163		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1027		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2054		
46	IzF04F κ=2	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	78,0000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,3600		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	265,2000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	53,0400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0936		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	176,2800		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1560		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,0280		
47	IzA05A	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email clorcauciuc (un strat grund de imbibare, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	67,8500		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	51,5660		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	32,3644		
	2430116100700	Grund de imbibare G.005-2	kg	6,7850		
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	9,4990		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	3,2568		
	2320166200676	White spirit	kg	6,7850		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3925		
		Total	lei			
		Итого Камине В том числе зарплата				
		1.3. Cabina pentru panouri electrice				

1	2	3	4	5	6	7
48	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	1,7000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2750		
49	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	1,7000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5270		
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,4500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3050		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,5950		
	4100126202818	Apa	m3	0,1450		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3045		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6090		
51	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	0,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600		
	2663102100000	Beton	m3	0,9363		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0913		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250		
52	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	2,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0638		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,1000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0754		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0232		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0870		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0174		
53	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc Cabina	buc	1,0000		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122800600	Element prefabricat Cabina	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000		
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000		
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500		
54	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului d=32 mm	m	1,8000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0648		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0324		
	2521216710001 1	Teava polietilena d=32 mm	m	1,8054		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1,9440		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0720		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0720		
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	1,7400		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3306		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0174		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0174		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0174		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,7400		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0087		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0139		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0261		
56	IzF18C k=0,67	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	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,9380		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1126		
	4100126202818	Apa	m3	0,0268		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	34,8400		
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0804		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0563		
57	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm	m2	4,0000		
	7134050013250	Izolator	h-om	8,4800		
	1421102201062	Cuart macinat orsova S 8517	kg	45,1360		
	3720107307000	Caolin coloidal de Harghita cal.II	kg	2,2000		
	1450332205692	Azbest micronizat	kg	3,1280		
	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	12,6480		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,9360		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0160		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	30,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	1,2840		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0320		
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0800		
58	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2	4,0000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200		
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	9,2000		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	29,2000		
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	27,6000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400		
59	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe	m2	3,2000		

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600		
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	14,9520		
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,1008		
	2873147300863	Agrafe	kg	0,8400		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0320		
60	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	10,6600		
	7122050013400	Zidar	h-om	7,9950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0660		
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0640		
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0640		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	33,0460		
	2652102100737	Var hidratat	kg	11,7260		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0171		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0394		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0107		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0213		
61	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,6600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6396		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,1980		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5330		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0213		
62	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	4,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,4800		
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,3000		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,2600		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,2400		
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,1000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,1150		
	4100126202818	Apa	m3	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0420		
64	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	0,9000		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600		
	2663102100000	Beton	m3	0,9363		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0913		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250		
65	CG22E	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	1,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060		
		Total	lei			
		Итого Cabina pentru panouri electrice В том числе зарплата				
		Итого Lucrari de constructii В том числе зарплата				
		2. Lucrari de montare				
66	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6000		
	2913127334000	Pompa de vid cu piston sau pompa centrifuga cu debit	buc	2,0600		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5862		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,1200		
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,1200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000		
67	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,0000		
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	2,1000		
	3110245538000	Motor electric	buc	2,0600		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5150		
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	6,1800		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	6,1800		
68	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, montate la zi	t	0,1000		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,5100		
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,1000		
	2414117300045	Acetilena	kg	0,2630		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0594		
	2873114714267	Cablu dublu normal 6 x 37 140 kgf d=21 mat z/s	kg	0,2110		
	2682132601121	Cart bit. str.acoperire pe 2 fete cu nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	0,0618		
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,6340		
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4480		
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,1060		
	2010102914164	Grinzi stejar cu 4 fete g=12/12-15/25mm l=5-6m	m3	0,0020		
	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,0008		
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	2,7720		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4220		
	2414126109492	Pasta mecanica de precizie pentru slifuit articole	kg	0,0830		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1320		
	2681116001320	Piatra poliz.cilindrica 125 x 60 x 40 99%	buc	0,0167		
	2874135840769	Piulite uzuale hexagonale M20	buc	0,5570		
	2010102908779	Scinduri de fag neaburite, netivite, clasa C,B, gr. 25-40mm, L=1,80-4 m, lt>8 cm	m3	0,0020		
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,4620		
	2874115820798	Suruburi uzuale hexagonale cu fil. metric M 20 x 120 mm	buc	0,5570		
	2732103610088	Tabla groasa S 437 7 x 2000 x 4000 OL 37-1N	kg	0,2080		
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0702		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1320		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8000		
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1320		
	2922140006803	Macara capra actionata electric 10,1 - 15 tf	h-ut	0,2600		
	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	1,0000		
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
		Итого Lucrari de montare В том числе зарплата				
		3. Utilaj				
69	Grundfos	Pompa submersibila SEG.40.12.2.50B G=2,95 l/s, H=12,5 m		2,0000		
	--	Pompa submersibila SEG.40.12.2.50B G=2,95 l/s, H=12,5 m	buc	2,0000		
70		Gratar manual		1,0000		
	+	Gratar manual	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Utilaj В том числе зарплата				

		Total	lei	
		Итого по смете: В том числе зарплата		