

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat Centrul de instruire al ANP, sat. Goian
 2. Organizatorul procedurii de achiziție Centrul de instruire al ANP, sat. Goian
 3. Obiectul achizițiilor Reparația capitală a scărilor exterioare de la intrarea central din incinta al Centrului de instruire

Formular Nr. 1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Construcție scara Centrul de Instruire ANP		
		Capitolul 1.1. Demolari		
1	RpCL22C	Desfacerea scarilor din placi , mozaic sau prefabricate	m	133,330
2	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	26,600
3	RpCL22E	Desfacerea scarilor metalice drepte	kg	213,000
4	TrI1AA01F3	Încarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 3	t	50,600
5	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	50,600
		Capitolul 1.2. Scari 92 m		
6	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,400
7	TsD04A	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 necoeziv	m3	3,520
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,142
9	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,420

1	2	3	4	5
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	158,000
11	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia . . infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	17,200
12	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	15,200
13	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	72,380
14	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	72,380
15	CH02A	Trepte exterioare , placate cu placi (gresie HamburgGrey 60x120 R semi lappato), , montate pe un strat de cca 3 cm mortar de ciment marca M 100-T(petris, piatra, chec, parchetin, scinduri se exclude)	m	92,000
16	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (rampa de odihna)	m2	20,000
17	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm (rampa de odihna, Viano Beige 300x300 mm) Materiale marunte (cirpe)=1,010	m2	20,000
		Capitolul 1.3. Parapet 25 m		
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,120

1	2	3	4	5
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	58,100
20	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	102,400
21	CA05B	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	11,200
22	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	112,400
23	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticke, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	112,400
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu Betocontact	m2	112,400
25	CI21B	Placarea peretilor cu placi : dimensiuni pina la 600 x 600 mm (Hamburg Grey F PC 60x120 R semi lappato) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	112,400
26	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	t	0,123
27	PK49A	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu zabrele	t	0,123
		Capitolul 1.4. Mina curenta metalica 25 m		
28	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1.2 m prevazuti cu rondelile sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din Inox D=1 1/4" si otel laminat, dreapta	m	23,500

Investitor
Obiect

Centru de instruire al ANP

Lista cu cantitățile de lucrări

Lucrari de reparatie Scara exterioara

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Construcție scara Centrul de Instruire al ANP 1.1. Demolari			
1	RpCL22C n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Desfacerea scarilor din placi , mozaic sau prefabricate	m		133,330
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,4200	55,990
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	55,990
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	4,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	2,667
2	RpCB18A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3		26,600
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	164,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	70,490
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,532
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	3,990
3	RpCL22E n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Desfacerea scarilor metalice drepte	kg		213,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	10,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	10,650
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0350	7,450
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	3,190
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0170	3,621
4	Tr11AA01F3 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 3	t		50,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	22,770
5	Ts151B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t		50,600

1	2	3	4	6	7
	n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	4,038
		1.2. Scari 92 m			
6	TsA02B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		4,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	5,236
7	TsD04A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 necoeziv	m3		3,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	3,062
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,352
8	TsC54B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		6,142
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	6,081
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	7,062
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,614
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,290
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	2,580
9	DI126 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t		1,420
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	34,648
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	1,420
10	CL18A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		158,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,020
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,580
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,580
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,580
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	158,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,790
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,264
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,370
11	PC02A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		17,200

1	2	3	4	6	7
	7124010010700 I	Dulgher	h-om	0,9500	16,340
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	0,031
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	0,007
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	0,022
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	1,032
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	1,221
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	0,722
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	2,580
12	CA04B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3		15,200
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	75,240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	6,840
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	16,047
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	5,166
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,866
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	0,272
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	9,120
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	4,256
13	IzF01B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		72,380
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	2,895
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	21,714
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,072
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,022
14	IzF04A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		72,380
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	2,895
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	123,046
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	24,609
	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,043
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	81,789
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,072
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	0,941
15	CH02A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Trepte exterioare , placate cu placi (gresie HamburgGrey 60x120 R semi lappato) , montate pe un strat de cca 3 cm mortar de ciment marca M 100-T(petris, piatra, chech, parchetin, scinduri se exclude)	m		92,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	46,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,1000	469,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	18,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,4500	1 053,400
	1421022200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0200	1,840
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0190	1,748
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0150	1,380
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,1020	9,384

1	2	3	4	6	7
	2462106110376	Intirziator de priza (clei de oase)	kg	0,0040	0,368
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0250	2,300
	2670112203300 hg	Trepte, gresie Hamburg grey F PC 60x120 R semi lappato	m	1,0300	94,760
	2670112203800 hg	Contratrepte, gresie Hamburg grey F PC 60x120 R semi lappato	m	1,0300	94,760
16	CG01A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (rampa de odihna)	m2		20,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	12,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	260,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,840
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,240
17	CG47C n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm (rampa de odihna, Viano Beige 300x300 mm)	m2		20,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1800	23,600
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie (Viano Beige baza 300x300 mm)	m2	1,0300	20,800
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	4,7000	94,940
	2430226100000 I	Fuga	kg	0,4600	9,292
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	404,000
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0014	0,028
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0125	0,250
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	1,260
		1.3. Parapet 25 m			
18	TsA02B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		3,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	3,713
19	CL18A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		58,100
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	11,039
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,581
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,581
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,581
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	58,100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,291
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,462
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,871
20	PC02A n. K=3=1,000;	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		102,400

1	2	3	4	6	7
	M=1,000; III=1,000				
	7124010010700 I	Dulgher	h-om	0,9500	97,280
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	0,184
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	0,041
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	0,133
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	6,144
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	7,270
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	4,301
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	15,360
21	CA05B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3		11,200
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	44,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	10,640
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	11,824
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	3,807
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,638
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	0,202
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	3,136
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	6,720
22	IzF01B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		112,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	4,496
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	33,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,112
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,034
23	IzF04A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		112,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	4,496
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	191,080
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	38,216
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,067
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	127,012
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,112
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	1,461
24	CN53A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu Betocontact	m2		112,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,372
	2416586105303 b	Amorsa-grund Betocontact	kg	0,1500	16,860
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,620
25	CI21B n.	Placarea peretilor cu placi : dimensiuni pina la 600 x 600 mm (Hamburg Grey F PC 60x120 R semi lappato)	m2		112,400

1	2	3	4	6	7
	K=3=1,000; M=1,000; III=1,000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2000	247,280
	2670112202051 hg	gresie Hamburg grey F PC 60x120 R semi lappato	m2	1,0200	115,794
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	6,0000	681,144
	2430226100000 l	Fuga	kg	0,3900	44,274
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,341
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0314	3,529
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0152	1,708
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0456	5,129
26	DI127 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t		0,123
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	3,862
	2811106301300 l	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	0,127
27	PK49A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu zabrele	t		0,123
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,7500	0,707
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	2,7200	0,339
		1.4. Mina curenta metalica 25 m			
28	CH06A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din Inox D=1 1/4" si otel laminat, dreapta	m		23,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	21,150
	2812106305714	Mina curenta dreapta din teava de Inox D=1 1/4" si (inclusiv suportii)	m	1,0000	23,500
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	2,350
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	1,410
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	16,450
		-----	-----	-----	--

Conducătorul grupului de lucru

Tatiana BRUMA