

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat:

Academia de politie "Stefan Cel Mare" M.A.I. str.Gh.Asachi, 21

2. Organizatorul procedurii de achiziție:

Academia de politie "Stefan Cel Mare" M.A.I. str.Gh.Asachi, 21

3. Obiectul achizițiilor: Lucrari de reparatie. Punct de control.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - burlane	m	30,00
2	DF22A	Deplantarea stilpilor spalera	buc	24,00
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi	m	24,00
4	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, fara recuperarea materialelor	m2	230,00
5	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor fara recuperarea materialelor	m2	230,00
6	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	230,00
7	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, inclusiv tunsul tablei recuperabile - parapet	m2	35,00
8	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Demontarea betoanelor in jurul ferestrelor latimea 20cm*20cm - 80 m)	m3	3,20
9	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	95,00
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti sau tavane	m2	621,00
11	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2	38,33
12	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	51,00
13	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	128,00
14	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	179,00

1	2	3	4	5
15	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Scara iesire	m3	2,30
16	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment Scara iesire	m2	36,00
17	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment Scara exterioara intrarea	m2	41,34
18	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	18,25
19	RpCU09C1	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga	t	18,25
20	TsH92B	Incarcarea in auto	t	18,25
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	18,25
22	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm d250 K-1.32	buc	2,00
23	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm k-1.32*3*0.9=3.564	buc	2,00
		Capitolul 2. Lucrari de reparatii Capitolul 2.1. Pereti interiori		
24	CD71A	Zidirea peretilor exteriori si interiori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m BCA 15 cm	m3	1,28
25	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	586,00
26	CF02A5	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau	m2	586,00

1	2	3	4	5
		blocuri mici de beton, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime k-4		
27	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	140,00
28	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	524,00
29	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	524,00
30	CK18C	Montarea coltari din aluminiu	m	130,00
31	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	524,00
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	396,00
33	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	396,00
34	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	128,00
35	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2	128,00
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor Betoncontact	m2	36,00
37	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti) fixate de adeziv , dimensiuni placute: pina la 400 x 400 mm	m2	36,00
38	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti) fixate de adeziv , dimensiuni placute: pina la 335 x 550 mm	m2	57,50
39	CK18B	Montarea baghetelor la lambriuri din mase plastice	m	10,50
40	CI18C	Placaje cu fisii emailate sau melaminate din fibre	m	15,00

1	2	3	4	5
		de lemn aplicate prin lipire cu adeziv pe tencuiala driscuita fin la pereti si stilpi (din zidarie sau beton) destinate incaperilor cu umiditate normala, montarea baghetelor de lemn cu profil DSP 20 cm		
		Capitolul 2.2. Tavane		
41	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	179,00
		Capitolul 2.3. Timplarie		
42	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	24,50
43	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	3,78
44	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2	10,00
45	CK33C	Broasca aplicata sistem - Lacat	buc	2,00
46	CK08A	Ferestre din profiluri din otel laminat sau tabla de otel fasonate la rece, la constructii cu inaltimea pina la 35 m, montate pe zidarie de orice fel avind suprafata tocului pina la 3 mp inclusiv	m2	0,05
47	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice b-30cm	m	20,00
		Capitolul 2.4. Pardoseli		
48	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	179,00
49	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	179,00
50	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar	m2	-179,00

1	2	3	4	5
		din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade		
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor Betoncontact	m2	179,00
52	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	179,00
53	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv - plinta 15 cm	m	245,00
54	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie incleiate, cu grosimea sub 15 mm 11 m.l.	m2	4,30
55	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie incleiate, cu grosimea sub 15 mm 10 m.l. Contratrepte	m2	2,50
		Capitolul 2.5. Acoperis		
56	TsG02A	Curatarea zona de pod	100m2	2,40
57	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	1,90
58	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	3,80
59	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite. Consum scindura 2.86m3	m2	260,00
60	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	750,00
61	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	260,00
62	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	70,00
63	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat - anchere pu maurlat	buc	70,00
64	RpCU07C k-0,6	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	70,00
65		Corniere pentru maurlat si capriori	buc	80,00

1	2	3	4	5
66		Placa ancorare	buc	58,00
67	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. - tratarea elemente din lemn nou inclusiv asteriala	m3	8,56
68	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea. - inclusiv asteriala	m3	2,86
69	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 %	m2	260,00
70	IzF04L	Strat hidroizolant, cu hidrobit, intr-un strat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% la terase	m2	240,00
71	IzF02B	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie	m2	240,00
72	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumate, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	240,00
73	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Amestec uscat podele tip Savana sau analog	m2	240,00
74	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	240,00
75	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Profnastil	m2	260,00
76	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Piesa de racordare jgheab -burlan)	m	40,00
77	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	30,00
		Capitolul 2.6. Streasina infundata		

1	2	3	4	5
78	CE31D2	Streasina infundata, cu console aparente, in casete, din scinduri PAL, cu latimea medie de 0,4 m Aplicativ (exclusiv PAL.. pervaz. rigle.. schinduri 150x32 , 100x32, Brus 50x50 norma consum- 0.238m3/m2)	m2	15,60
79	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. - tratarea elemente din lemn nou inclusiv aestivala	m3	0,37
80	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea. - inclusiv aestivala	m3	0,37
81	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscare pe scheletul metalic, (Tabla profilata protejata anticoroziv cu grosimea de min.0,5 mm si stratul de ZN 250gr/m2, inclusiv mascarea colturilor) Detaiu decorativ l=24ml b=0.5 si 0.15m*24ml (consum 1.07m2 -1 m2)	m2	15,60
82	CK26B ad	Montarea coltarului exterior (L 50*50mm) din tabla protejata anticoroziv prevopsita	m	20,00
		Capitolul 2.7. Copertina		
83	CL17B	Confectii metalice diverse (carcas metalic, vopsit, grund. executat dupa conditii tehnice)	kg	1 252,64
84	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.Aplicativ carcas 50x50 mm	m2	65,00
85	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea. - tratarea elemente din lemn	m3	0,65
86	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,65
87	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	65,00
88	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, cutata, montata pe pane metalice, Tabla profilata protejata anticoroziv, cu grosimea de min.0,5 mm si stratul de ZN 250gr/m2, inclusiv mascarea cu coltare	m2	60,00

1	2	3	4	5
		imbinatrea perete/acoperis - sub copertina		
89	CK26B ad	Montarea coltarului exterior (L - 50*50mm) din tabla protejata anticoroziv prevopsita	m	27,00
90	CK26B ad	Montarea coltarului exterior (L - 100*100mm) din tabla protejata anticoroziv prevopsita	m	27,00
		Capitolul 2.8. Fatada		
91	RpCR29A	Curatarea varului cu spaclu	m2	270,00
92	RpCJ32B	Reconditionarea tencuielilor speciale, la fatade, prin buciardarea tencuielilor in cimp continuu	m2	270,00
93	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat	m2	260,00
94	RpCJ10A	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment marca 100-T pentru smir, mortar de ciment marca 50-T pentru grund si mortar de ciment marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti Plasa 25x25x06 mm	m2	270,00
95	RpCJ06A	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime	m	63,00
96	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart Betoncontact	m2	279,45
97	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm	m2	279,45
98	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart Betoncontact	m2	279,45
99	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	282,60
100	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	282,60
101	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile	m2	213,75

1	2	3	4	5
		(200 ore)		
		Capitolul 2.9. Scara iesire		
102	CC03C1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la placi VR 100x100x3 mm	kg	50,60
103	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	40,00
104	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	40,00
105	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-40,00
106	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	5,00
107	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	5,00
108	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	55,00
109	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	40,00
110	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm - 30 cm	m2	10,00
111	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie incleiate, cu grosimea sub 15 mm contratrepte	m2	5,50
112	CL19A	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane aplicativ- balustrada metalica	m2	25,00
113	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete	m2	25,00

1	2	3	4	5
		metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul		
		Capitolul 2.10. Scara exterioara intrarea		
114	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	41,34
115	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m2	41,34
116	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	6,00
117	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm - 32cm	m2	25,04
118	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie incleiate, cu grosimea sub 15 mm contratrepte	m2	10,30
119	CK18C	Montarea coltar din metalic	m	75,00

Devizier:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat:

Academia de politie "Stefan Cel Mare" M.A.I. str.Gh.Asachi, 21

2. Organizatorul procedurii de achiziție:

Academia de politie "Stefan Cel Mare" M.A.I. str.Gh.Asachi, 21

3. Obiectul achizițiilor: Lucrari de reparatii la instalatii de ventilare si incalzire.

Punct de control.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Incalzire		
1	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	130,00
2	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. teava pvc d16	m	15,00
3	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm teu d32/16	buc	26,00
4	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot 90gr d16	buc	52,00
5	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa d32 mm	buc	5,00
6	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Fiting d32 mm	buc	4,00
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la pentru teava d32 mm	m	130,00
8	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	30,00

1	2	3	4	5
		fiting (americana) d16 mm		
9	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica 15*8 sec buc material Beneficiarului	m2	29,28
10	IzA08F	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu email alchidic (Termolux)	m2	29,28
11	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv Uscator de prosoape 500 x 1000mm	buc	1,00
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,00
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" robinet tur	buc	15,00
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" robinet retur	buc	15,00
15	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat	buc	2,00
16	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2" 32mm	m	130,00
17	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" 20mm	m	15,00
		Capitolul 2. Ventilare		
18	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Grile din plastic de ventilare	buc	4,00
19		Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm ERA 15BII1	buc	15,00
20	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cot d 125mm pentru canal de ventilare	buc	4,00
21	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din	buc	7,00

1	2	3	4	5
		teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Caciula pentru canal de ventilare		
22	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, sub fereastră	buc	2,00
23		Ventilator axial , productivitate de la 85m3/h	buc	2,00
		Capitolul 3. Demolarea		
24	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	80,00
25	RpID09D	Revizuirea, repararea si remontarea robinetilor cu mufe sau flanse, cu diametrul de 1 1/4"	buc	4,00
26	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	15,00
27	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	130,00
28	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	29,28
29	RpIB12E	Demontari serpantine de incalzire pentru baie	buc	1,00
30	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	1,00
31	RpID25C	Demontarea oalei de condens cu plutitor cu flanse cu diametrul 1/2"-1"	buc	15,00
32	RpVB36A	Demontarea clapetei de reglare, din PVC neplastifiat, pe canale avind perimetrul de 250 - 400 mm si grosime de 4 mm	buc	4,00
33	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm d250 K-1.32	buc	2,00
34	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm k-1.32*3*0.9=3.564	buc	2,00

Devizier:

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat:

Academia de politie "Stefan Cel Mare" M.A.I. str.Gh.Asachi, 21

2. Organizatorul procedurii de achiziție:

Academia de politie "Stefan Cel Mare" M.A.I. str.Gh.Asachi, 21

3. Obiectul achizițiilor: Lucrari de constructie a rețelelor de alimentare cu apa si canalizare. Punct de control.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de reparatii la instalatii sanitare Capitolul 1.1. Lucrari de demolare		
1	RpSA06A	Demontarea unui compensator de dilatație, format U sau lira, din teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu, avind diametrul de 20 mm	m	40,00
2	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	10,00
3	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	6,00
4	RpSB05D	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 125-150 mm	buc	2,00
5	RpSC02A	Demontarea unei cazi pentru dus, inclusiv accesoriile	buc	1,00
6	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	2,00
7	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	1,00
8	RpSC11A	Demontarea unui spalator pentru vase cu picurator, din fonta, tabla emailata sau inox	buc	1,00
9	RpSC13A	Demontarea unei oglinzi din semicristal	buc	1,00
10	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2"	buc	8,00

1	2	3	4	5
11	RpSE06A	Demontarea racordurilor unui boiler la conductele de apa rece si calda, avind capacitatea de pina la 100 l	buc	1,00
		Capitolul 1.2. Apeduct, canalizare		
12	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	40,00
13	RpSE25A	Montarea preparatorului de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 100 l	buc	1,00
14	RpSE26A	Montarea contoarelor de apa rece si calda, avind diametrul de -20mm	buc	1,00
15	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1" robinet d20	buc	8,00
16	SC08B	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat suspendat	buc	1,00
17	RpSC21A1	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din plumb, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,00
18	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,00
19	RpSD19B	Montarea bateriei amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau cu dus fix indiferent de modul de inchidere, pe perete din beton	buc	1,00
20	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,00
21	RpSE27A	Montarea port hirtie, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	2,00
22	RpSE27A	Montarea distribuitor sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	2,00
23	RpSB41B	Montarea sifonului de pardoseala din polipropilena	buc	2,00

1	2	3	4	5
24	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	6,00
25	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot d110/90gr	buc	3,00
26	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare PP dn 110	buc	1,00
27	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Trecere d110x50	buc	2,00
28	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Teu 110	buc	1,00
29	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot ramif PP dn 110 / 50 x 90° in sus PK	buc	2,00
30	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	10,00
31	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot canalizare 50	buc	4,00
32	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Teu canalizare 50	buc	2,00
33	RpSB16C	Montarea piesei de legatura (gofra de unire a vasului cu teava d110) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,00
34	RpSE25A	Montarea preparatorului de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C - 100 l	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Utilaj		
35		Boiler 100 l	buc	1,00
36		Contor de apa 20mm	buc	1,00

Devizier:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat:

Academia de politie "Stefan Cel Mare" M.A.I. str.Gh.Asachi, 21

2. Organizatorul procedurii de achiziție:

Academia de politie "Stefan Cel Mare" M.A.I. str.Gh.Asachi, 21

3. Obiectul achizițiilor: Lucrari de reparatia retelelor de alimentare cu energie electrica. Punct de control.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap	buc	2,00
2	RpEF23C	Demontari de armatura antiexploziva, reflector sau lampi monobloc pentru iluminatul de siguranta	buc	3,00
3	RpEF23B	Demontari de candelabre (lustre) sau corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi	buc	25,00
4	RpEC15A	Demontat loc de lampa ingropat cu conductori din cupru sau aluminiu, in tuburi, pina la 3 m inaltimea camerei	buc	28,00
5	RpEC16D	Demontat loc de priza aparenta, monotub	buc	20,00
6	RpEC16B	Demontat loc de priza ingropat cu conductori din cupru , peste 3 m inaltimea camerei	buc	8,00
7	RpEA11B	Demontari tuburi sau elemente de protectie montate aparent, din PVC , cu diametrul peste 20 mm montat aparent, inclusiv scoaterea conductorilor.	m	50,00
8	RpEA12A	Demontarea tevilor de protectie din otel pentru instalatii (neagra sau zincata), avind diametrul pina la 2", montata aparent	m	5,00
9	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	40,00
10	RpEC16C	Demontat loc de priza aparenta cu conductori din cupru sau aluminiu	buc	15,00
11	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	14,00

1	2	3	4	5
12	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	15,00
13	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	10,00
14	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	39,00
15	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea pina la 4 mmp	m	500,00
16	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare	buc	17,00
17	TsH92B	Incarcarea in auto	t	5,00
18	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	5,00
		Capitolul 2. Lucrari electrice		
19	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM-TF) IIIV-2	buc	2,00
20	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,00
21		Intreruptori deconectori ,3-polari BH 63A	buc	2,00
22		Automat diferential BA47-100 3P C63A	buc	2,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	8,00
24		Intrerupator automat BA47-63 1P B6A	buc	2,00
25		Intrerupator automat BA47-631P B10A	buc	4,00
26		Intrerupator automat BA47-631P B20A	buc	2,00
27	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plactic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm Gofra d16 mm	m	350,00
28	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri	100 m	3,50

1	2	3	4	5
		metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2		
29		Cablu VVGng 3x1,5 mm2	m	150,00
30		Cablu VVGng 3x2,5 mm2	m	150,00
31		Cablu VVGng 4x4 mm2	m	50,00
32	RpEQ04A	Montarea doze de distributie	buc	20,00
33		Doze de distributie	buc	20,00
34	RpEG02A	Montarea tablourilor electrice , modulat, cu masca, pe perete sau in nisa, avind suprafata pina la 0,30 mp Cutie plastic pentru automate 300x300	buc	2,00
35	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu- Automat A16	buc	4,00
36	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu- Automat A25	buc	2,00
37	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate -Corp iluminat" led"250*250	buc	48,00
38	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu	buc	17,00
39	RpEA06B	Montarea dozelor pentru prize	buc	28,00
40	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic (exclusiv priza)	buc	28,00
41		Priza ordinara	buc	25,00
42		Priza dubla	buc	3,00

1	2	3	4	5
43	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat cu corp de protejare impotriva umezelii pentru tuburi LED	buc	3,00
44		Proiector LED cu senzor de miscare 20W lumina alb rece termen de garantie 36 luni	buc	3,00
		Capitolul 3. Utilaj		
45	Pret de piata	Dulap (pupitru) de comanda suspendat BZUM TF-04 IIIY-2	buc	2,00

Devizier:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.