

Cuprins Termoizolarea fațadei, reparația capitală a etajului 2 și instalarea panourilor fotovoltaice cu puterea de 40kW la SPF Cahul din s. Roșu, r. Cahul

Simbol	Denumire	Pagina
C	Cuprins Dosar Raportare	
20	Termoizolarea fațadei, reparația capitală a etajului 2 și instalarea panourilor fotovoltaice cu puterea de 40kW la SPF Cahul din s. Roșu, r. Cahul	
20.1	Solutii arhitectural constructive (SAC)	
Formularul nr. 1	Lista cu cantitatile de lucrari	2
20.2	Retele electrice (REAE/EEF/IEI)	
Formularul nr. 1	Lista cu cantitatile de lucrari	9
20.3	Incalzire. Ventilare (IV)	
Formularul nr. 1	Lista cu cantitatile de lucrari	14
20.4	Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare	
Formularul nr. 1	Lista cu cantitatile de lucrari	17
20.5	Retele de tensiuni slabe	
Formularul nr. 1	Lista cu cantitatile de lucrari	20
20.6	Semnalizarea de incendiu	
Formularul nr. 1	Lista cu cantitatile de lucrari	21
20.7	Amenajarea teritoriului (PG)	
Formularul nr. 1	Lista cu cantitatile de lucrari	23

Obiectivul: Termoizolarea fațadei, reparația capitală a etajului 2 și instalarea panourilor fotovoltaice cu puterea de 40kW la SPF Cahul din s. Roșu, r. Cahul

Obiectul: Soluții arhitectural constructive (SAC)

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 20.1

Devizul: Lucrări de construcții				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolari		
1.1	RpCO56A	Demontări usi (cu recuperare)	m2	5,4600
1.2	RpCG29C	Demolarea zidăriei existente din plăci de gips	m3	24,0000
1.3	RpCG29C1	Demolarea zidăriei din blocuri de calcar	m3	2,2000
1.4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereți sau tavane.	m2	650,0000
1.5	RpCO56A	Demontări: timplarie - usi/ferestre	m2	80,0000
1.6	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din duselele din scindura, dulapi	m2	300,0000
1.7	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc.	m2	23,6000
1.8	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor gresie	m2	70,0000
1.9	RpCK42A	Desfacerea sapei de mortar de ciment	m2	70,0000
1.10	RpIB12B	Demontări calorifere	buc	30,0000
1.11	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianță, inclusiv accesoriile.	buc	10,0000
1.12	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianță, complet echipat.	buc	10,0000
1.13	RpEF23A	Demontări de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele și globurile.	buc	20,0000
1.14	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrică, cu secțiunea 16-35 mmp, montat liber în santuri.	m	100,0000
1.15	RpIC19D	Demontarea tevi negri, pentru instalații, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții de locuit și social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de 2 1/2" -3" (de exclusiv tabla neagră 4 mm)	m	70,0000
1.16	RpCI42A	Demontarea burlanelor	m	48,0000
1.17	CE22A	Montarea burlanelor demontate anterior (fără costul materialelor)	m	48,0000
1.18	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli la soclu	m2	53,0000
1.19	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli la pereți exteriori	m2	580,0000
1.20	RpCP45D	Demontarea grătilor metalice existente ale ferestrelor	kg	180,0000
1.21	RpCP12C	Montarea grătilor metalice demontate anterior (de exclusiv confecții metalice)	kg	180,0000
1.22	RpCI42A	Demontarea glafurilor existente la ferestre	m	60,0000
1.23	RpCB18E	Demolarea copertinelor din beton	m3	0,2000
1.24	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrică, cu secțiunea 16-35 mmp, montat liber în santuri.	m	5,0000
1.25	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 300x100 mm cu capac pe pereții clădirii	100 m	0,0500
1.26	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru camere video	m	75,0000
1.27	08-02-390-1	Canale din masă plastică cu lățime: până la 40 mm. / Cablu canal 40x20 mm	100 m	0,8000
1.28	10-04-067-23	Demontare camere video k=0,5 salariu	buc	2,0000
1.29	10-04-067-23	Montare camere video demontate anterior	buc	2,0000
1.30	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare parțială a aerului, de climatizare, modulate sau de condiționare a aerului, având debite de 3000-7500 mc/h, k=0,5 doar la bloc exterior	buc	2,0000
1.31	VC37A	Montarea aparatelor de condiționare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului până la 4,5 kw, de pe scări, k=0,5 doar la bloc exterior (doar manopera, utilaj, freon)	buc	2,0000
1.32	RpCK42A	Desfacerea sapei de mortar de ciment	m2	2,0000
1.33	RpCB18F	Demolarea pereților în jurul clădirii	m3	0,2000
		TOTAL 1. Demolari		
		2. Evacuare gunoi		
1.34	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, având peste 25 kg, pe distanță de 50 m.	t	67,5600
1.35	TrI1AA02C3	Încărcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgari prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 3.	t	67,5600
1.36	TsI50G	Transportarea încărcăturilor cu autocamioane la distanță 15 km (evacuarea gunoierului)	t	67,5600
		TOTAL 2. Evacuare gunoi		
		3.1. Finisare fatada. Pereți mai jos de cota 0.000 (soclu)		

1.37	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	53,0000
1.38	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR1-d3 mm 100x100	kg	116,6000
1.39	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	53,0000
1.40	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	53,0000
1.41	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	53,0000
1.42	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat grosimea 80 mm	m2	53,0000
1.43	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	53,0000
1.44	CI21A aplicativ	Placaj din gresie portelanata la soclu	m2	53,0000
		TOTAL 3.1. Finisare fatada. Pereti mai jos de cota 0.000 (soclu)		
		3.2. Finisare fatada. Pereti mai sus de cota 0.000		
1.45	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore).	m2	650,0000
1.46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor - Betonocontact	m2	597,0000
1.47	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	597,0000
1.48	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	597,0000
1.49	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala grosimea 100 mm, 145 kg/m3 (coltari aluminiu 285 m.l.)	m2	535,0000
1.50	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala grosime 30 mm	m2	62,0000
1.51	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	597,0000
1.52	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti.	m2	597,0000
1.53	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	70,0000
1.54	CI25A	Executarea decorurilor din polistiren la fatada prelucrate (420 m.l) gr. 30 mm	m2	84,0000
1.55	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	84,0000
1.56	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita - vopsea structurata siliconata	m2	84,0000
		TOTAL 3.2. Finisare fatada. Pereti mai sus de cota 0.000		
		4.1. Finisari Cota 0.000. Pereti		
1.57	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	339,6800
1.58	CF02A	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 blocuri mici de beton.	m2	339,6800
1.59	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	339,6800
1.60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	339,6800
1.61	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	339,6800
1.62	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuală a mortarului.	m2	339,6800
1.63	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	339,6800
1.64	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	339,6800
1.65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	339,6800
1.66	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	339,6800
1.67	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	57,6000
1.68	CF02A	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 blocuri mici de beton.	m2	57,6000
1.69	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	57,6000
1.70	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	57,6000
1.71	CI06C	Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi	m2	57,6000

		culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor.		
		TOTAL 4.1. Finisari Cota 0.000. Pereti		
		4.2. Finisari Cota 0.000. Tavane		
1.72	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong (600 x 600 mm)", inclusiv sistemul-grila	m2	102,6000
1.73	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (antiumezeala)	m2	8,0000
1.74	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	12,0000
1.75	CF17C	Diverse lucrari strat de impasitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj.	m2	12,0000
1.76	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului.	m2	12,0000
1.77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	34,8800
1.78	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	34,8800
1.79	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	34,8800
1.80	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	34,8800
		TOTAL 4.2. Finisari Cota 0.000. Tavane		
		4.3. Finisari Cota 0.000. Pardoseli P1		
1.81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - 100 mm	m3	0,8000
1.82	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vrl D5 mm 150x150	kg	17,6000
1.83	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	8,0000
1.84	CG22A4 k=3	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, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade.	m2	-8,0000
1.85	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Ghidroizol" intr-un strat	m2	8,0000
1.86	IzF10A	Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 10 cm	m2	8,0000
1.87	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,0000
1.88	CG01A1 k=4	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 200, se adauga sau se scade	m2	8,0000
1.89	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm	m2	8,0000
		TOTAL 4.3. Finisari Cota 0.000. Pardoseli P1		
		4.4. Finisari Cota 0.000. Pardoseli P2		
1.90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - 100 mm	m3	7,5000
1.91	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vrl D5 mm 150x150	kg	165,0000
1.92	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	75,0000
1.93	CG22A4 k=3	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, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade.	m2	-75,0000
1.94	IzF10A	Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 10 cm	m2	75,0000
1.95	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	75,0000
1.96	CG01A1 k=4	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 200, se adauga sau se scade	m2	75,0000
1.97	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm	m2	75,0000
		TOTAL 4.4. Finisari Cota 0.000. Pardoseli P2		
		4.5. Finisari Cota 0.000. Pardoseli P3		
1.98	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), - grosime 8 mm	m2	27,0000
		TOTAL 4.5. Finisari Cota 0.000. Pardoseli P3		
		4.6. Finisari Cota 0.000. Pardoseli P3.1		
1.99	CN53A	Grunduirea suprafetelor pardoselii cu Betohpuht (0,15 kg/m2)	m2	38,4800

1.100	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), - grosime 8 mm	m2	38,4800
		TOTAL 4.6. Finisari Cota 0.000. Pardoseli P3.1		
		4.7. Finisari Cota 0.000. Plinte		
1.101	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	90,0000
		TOTAL 4.7. Finisari Cota 0.000. Plinte		
		4.8. Finisari Cota 0.000. Pereti		
1.102	CD51C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m.	100m2	0,8400
1.103	CD65G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la pereti interiori, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m.	m3	1,8000
1.104	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri (antiumezeala)	m2	5,0000
		TOTAL 4.8. Finisari Cota 0.000. Pereti		
		5.1. Finisari Cota 3.300. Pereti		
1.105	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	847,0000
1.106	CF02A	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 blocuri mici de beton.	m2	847,0000
1.107	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	847,0000
1.108	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	847,0000
1.109	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	847,0000
1.110	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuală a mortarului.	m2	847,0000
1.111	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	847,0000
1.112	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	847,0000
1.113	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	847,0000
1.114	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	847,0000
1.115	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	203,5000
1.116	CF02A	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 blocuri mici de beton.	m2	203,5000
1.117	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	203,5000
1.118	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betonocontact Consum 0,27 kg/m2	m2	203,5000
1.119	CI06C	Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor.	m2	203,5000
1.120	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	18,0000
1.121	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	18,0000
1.122	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuală a mortarului.	m2	18,0000
1.123	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	18,0000
1.124	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	18,0000
1.125	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	18,0000
1.126	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	18,0000
		TOTAL 5.1. Finisari Cota 3.300. Pereti		
		5.2. Finisari Cota 3.300. Tavane		
1.127	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong (600 x 600 mm)", inclusiv sistemul-grila	m2	245,0000
1.128	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (antiumezeala)	m2	50,0000
1.129	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	25,0000
1.130	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	25,0000
1.131	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului.	m2	25,0000
1.132	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	75,0000

1.133	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2	75,0000
1.134	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	75,0000
1.135	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	75,0000
		TOTAL 5.2. Finisari Cota 3.300. Tavane		
		5.3. Finisari Cota 3.300. Pardoseli P4		
1.136	IzF10A	Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 7 cm	m2	140,0000
1.137	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	140,0000
1.138	CG01A1 k=4	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 200, se adauga sau se scade	m2	140,0000
1.139	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm	m2	140,0000
		TOTAL 5.3. Finisari Cota 3.300. Pardoseli P4		
		5.4.Finisari Cota 3.300. Pardoseli P5		
1.140	IzF10A	Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 7 cm	m2	105,0000
1.141	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	105,0000
1.142	CG01A1 k=4	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 200, se adauga sau se scade	m2	105,0000
1.143	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm .	m2	105,0000
1.144	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp (Laminat grosime 12 mm, clasa de trafic C33, Plinte PVC)	m2	105,0000
		TOTAL 5.4.Finisari Cota 3.300. Pardoseli P5		
		5.5. Finisari Cota 3.300. Pardoseli P6		
1.145	IzF10A	Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 7 cm	m2	50,0000
1.146	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	50,0000
1.147	CG01A1 k=4	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 200, se adauga sau se scade	m2	50,0000
1.148	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Ghidroizol" intr-un strat	m2	50,0000
1.149	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 600*600 mm	m2	50,0000
		TOTAL 5.5. Finisari Cota 3.300. Pardoseli P6		
		5.6. Finisari Cota 3.300. Pardoseli P3		
1.150	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), - grosime 8 mm	m2	35,0000
		TOTAL 5.6. Finisari Cota 3.300. Pardoseli P3		
		5.7. Finisari Cota 3.300. Plinte		
1.151	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	150,0000
		TOTAL 5.7. Finisari Cota 3.300. Plinte		
		5.8. Finisari Cota 3.300. Pereti		
1.152	CD51C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m.	100m2	1,4600
1.153	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple, glafuri plane, cu înălțimea pînă la 4 m.	m2	15,0000
		TOTAL 5.8. Finisari Cota 3.300. Pereti		
		6. Tamplarie - Usi si Ferestre		
1.154	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi - cu deschidere dubla, 5 camere, profil 70 mm clasa A, grosimea peretilor exteriori minim 2,5 mm, interiori minim 2 mm, culoarea alba; pachet sticla:Low E 4-16-4mm (24mm) Fn4S-4Fl, protectia fonica 45dB, armatura interioara din otel zincat de 2 mm grosime, inclusiv plasa antiinsecte	m2	30,7000
1.155	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (l=0,4 m, grosimea 2 cm, culoare alba)	m	46,0000
1.156	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice cu geam termopan 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 (2 buc.)	m2	5,3600
1.157	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice cu geam termopan inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu	m2	1,6800

		inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (demontat anterior 1 buc.)		
1.158	CK03A	Usi din MDF (oarbe) interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m (27 buc.)	m2	47,8800
1.159	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 (ante demontat)	m2	3,7800
1.160	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle - pentru usi din lemn	buc	27,0000
1.161	CK33B	Miner cromat la usi	buc	27,0000
1.162	Pret de piata	Lacata	buc	27,0000
1.163	CK07B	Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi sau ferestre - p/u usi din lemn	m	135,0000
		TOTAL 6. Tamplarie - Usi si Ferestre		
		7. Copertina C1-2 buc.		
1.164	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	359,3200
1.165	IzD03A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.	t	0,3600
1.166	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.	t	0,3600
1.167	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv (tigla metalica), montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara	m2	16,0000
		TOTAL 7. Copertina C1-2 buc.		
		8. Copertina C2-1 buc.		
1.168	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	85,1100
1.169	IzD03A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.	t	0,0860
1.170	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina.	t	0,0860
1.171	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv (tigla metalica), montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara	m2	4,0000
		TOTAL 8. Copertina C2-1 buc.		
		9. Scara exterioara		
1.172	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betoncontact Consum 0,27 kg/m2	m2	17,0000
1.173	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi VrI D5 mm 150x150	kg	35,0000
1.174	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	17,0000
1.175	CG01A1 k=4	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 200, se adauga sau se scade	m2	17,0000
1.176	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Ghidroizol" intr-un strat	m2	17,0000
1.177	CN53A	Grunduirea suprafetelor - Betoncontact Consum 0,27 kg/m2	m2	17,0000
1.178	CG47D	Pardoseli din placi de portelonat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), - placi ceramice riflate grosime 11 mm	m2	17,0000
		TOTAL 9. Scara exterioara		
		10. Consolidare Cg1 - 4 buc		
1.179	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	52,0000
1.180	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	315,0400
1.181	CL18A	Confectii metalice inglobate in beton	kg	409,4400
1.182	CA04F	Beton turnat clasa C15	m3	2,8000
		TOTAL 10. Consolidare Cg1 - 4 buc		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;

Obiectivul: Termoizolarea fațadei, reparația capitală a etajului 2 și instalarea panourilor fotovoltaice cu puterea de 40kW la SPF Cahul din s. Roșu, r. Cahul

Obiectul: Rețele electrice (REAE/EEF/IEI)

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 20.2

Devizul: Lucrări de construcții				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.1	33-04-042-1	Demontarea stîlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior - Demontare stîlp CB-95	buc	1,0000
1.2	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,0000
1.3	Pret de piata	Stalp din beton armat CB-105	buc	1,0000
1.4	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² .	100 m	0,3000
1.5	Pret de piata	Otel rotund GOST2590-71 D25 mm	m	15,0000
1.6	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5 mm	m	15,0000

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		2.1. Panou de evidenta BZUM-TF-01-200		
2.1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de evidenta din metal BZUM-TF-01-200	buc	1,0000
2.2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze.	buc	1,0000
2.3	08-01-053-1	Transformator de curent TTI-A 150/5A	buc	3,0000
2.4	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu declansator electronic VA88-33/M6E-160H/3P/160A	buc	1,0000
2.5	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		TOTAL 2.1. Panou de evidenta BZUM-TF-01-200		
		2.2. Tablou general de distributie TG-1 ЦМП-3-1		
2.6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Tablou general de distributie TG-1 ЦМП-3-1	buc	1,0000
2.7	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BPK-3P/160A	buc	1,0000
2.8	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu declansator electronic VA88-33/M6E-160H/3P/63A	buc	1,0000
2.9	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intrerupator diferential 4P/63A/100mA	buc	1,0000
2.10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C16/4,5 kA	buc	2,0000
2.11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C20/4,5 kA	buc	1,0000
2.12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	1,0000
2.13	08-03-525-2	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В/4P	buc	1,0000
2.14	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Bloc de distributie РБД-125А	buc	5,0000
2.15	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		TOTAL 2.2. Tablou general de distributie TG-1 ЦМП-3-1		
		2.3. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
2.16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module	buc	1,0000
2.17	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32, 3 poli, In-20A	buc	1,0000
2.18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	2,0000
2.19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,	buc	2,0000

		ABDT32/2P/10/30mA		
2.20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/10mA	buc	1,0000
2.21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc	2,0000
2.22	08-03-525-2	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-/3P	buc	1,0000
2.23	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		TOTAL 2.3. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
		2.4. Panou de distributie din metal 48 module IP31		
2.24	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31	buc	1,0000
2.25	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH-3P/25A	buc	1,0000
2.26	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH-3P/10A	buc	1,0000
2.27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	3,0000
2.28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/6/30mA	buc	1,0000
2.29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/10/30mA	buc	7,0000
2.30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/10mA	buc	3,0000
2.31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc	4,0000
2.32	08-03-525-2	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-/3P	buc	1,0000
2.33	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		TOTAL 2.4. Panou de distributie din metal 48 module IP31		
		2.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
2.34	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module	buc	1,0000
2.35	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	4,0000
2.36	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc	8,0000
2.37	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	4,0000
2.38	08-01-101-2	Montare Invertor trifazat Sofar 36KTLX-G3, aplicabil, IP-65; 585x480x220mm	buc	1,0000
2.39	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		TOTAL 2.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
		2.6. Echipament fotovoltaic		
2.40	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	56,0000
2.41	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - - rame de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	56,0000
2.42	Pret de piata	Conector profil	buc	30,0000
2.43	Pret de piata	Conector PE	buc	60,0000
2.44	Pret de piata	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,60 m.	buc	35,0000
2.45	Pret de piata	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	125,0000
2.46	Pret de piata	Clema laterala End 35	buc	60,0000
2.47	Pret de piata	Clema mediana Mid 35	buc	90,0000
		TOTAL 2.6. Echipament fotovoltaic		
		2.7. Cabluri		
2.48	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	10,7000
2.49	Pret de piata	Cablu VVG-LS-3*1,5	m	505,0000
2.50	Pret de piata	Cablu VVG-LS-3*2,5	m	565,0000
2.51	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2.	100 m	0,7500
2.52	Pret de piata	Cablu VVG-LS-5*6,0	m	25,0000
2.53	Pret de piata	Cablu VVG-LS-5*10,0	m	20,0000
2.54	Pret de piata	Cablu VVG-LS-5*16,0	m	30,0000
2.55	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.	100 m	5,5000
2.56	Pret de piata	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m.l	520,0000
2.57	Pret de piata	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2	m.l	30,0000
2.58	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau	100 fire	0,3000

		conductori, sectiune pina la 10 mm2 - Conector cablu tip MC4		
2.59	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.	100 m	1,5000
2.60	Pret de piata	Cablu PV 1x6,0	m	100,0000
2.61	Pret de piata	Cablu PV 1x4,0	m	50,0000
2.62	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV - Cablu SIP-2, sectiunea 3x50+1x54,6mm2-1	1 km	0,0900
2.63	Pret de piata	Cablu SIP-2, sectiunea 3x50+1x54,6mm2-1	m	90,0000
2.64	Pret de piata	Clema CA-1500	buc	4,0000
2.65	Pret de piata	Clema PA-1500	buc	4,0000
2.66	Pret de piata	Banda din otel F 2007	buc	10,0000
2.67	Pret de piata	Catarama A 200	buc	10,0000
2.68	Pret de piata	Curea de cablu CSB	buc	4,0000
2.69	Pret de piata	Clema P2X 95	buc	5,0000
2.70	08-03-525-2	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc	3,0000
		TOTAL 2.7. Cabluri		
		2.8. Jgheaburi metalice		
2.71	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m.	100 m	0,8500
2.72	Pret de piata	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	85,0000
2.73	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier.	t	0,0600
2.74	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. / Cablu canal 60x10 mm (de creat resursa)	100 m	0,2000
		TOTAL 2.8. Jgheaburi metalice		
		2.9. Articole electrice (de creat resursa)		
2.75	08-03-591-2	Intreruptor monopolar 10A/230V IP20	100 buc	0,1700
2.76	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP20	100 buc	0,1700
2.77	08-03-591-2	Intreruptor monopolar tip scara 10A/230V IP20	100 buc	0,0600
2.78	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape 10A/230V IP24	100 buc	0,0100
2.79	08-03-591-2	Intreruptor monopolar 10A/250V IP54	100 buc	0,0100
2.80	08-03-591-8	Priza 2P+PE, In=16A IP-20	100 buc	0,7300
2.81	08-03-591-8	Priza 2P+PE, In=16A IP-44	100 buc	0,0300
2.82	Pret de piata	Rama orizontala cu doua locuri	buc	15,0000
2.83	Pret de piata	Rama orizontala cu trei locuri	buc	6,0000
2.84	Pret de piata	Cutie de distributie cu cleme	buc	65,0000
		TOTAL 2.9. Articole electrice (de creat resursa)		
		2.10. Tevi (de creat resursa)		
2.85	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	1,5000
2.86	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	5,0500
2.87	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	5,6500
2.88	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	0,1500
2.89	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D40 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	0,4000
2.90	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior D32 mm	100 m	0,1500
2.91	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior D63 mm	100 m	0,0300
		TOTAL 2.10. Tevi (de creat resursa)		
		2.11. Echipament de iluminat (de creat resursa)		
2.92	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 1800Lm, 18W, 295x595x85 mm	100 buc	0,1100
2.93	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 / Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20, 3600Lm, 32W, 595x595x85 mm	100 buc	0,2900
2.94	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, / Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144 mm	100 buc	0,1900
		TOTAL 2.11. Echipament de iluminat (de creat resursa)		
		2.12. Demontari		
2.95	RpEG17C	Demontarea tablourilor electrice : bloc electric de apartament.	buc	1,0000
		TOTAL 2.12. Demontari		
		2.13. Montare		
2.96	08-02-163-2	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4	buc	8,0000

		conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 16-150 mm ²		
2.97	Pret de piata	Papuci din aluminiu 50 mm ²	buc	8,0000
		TOTAL 2.13. Montare		

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		3.1. Panou de evidenta BZUM-TF-01-200		
3.1	Pret de piata	Panou de evidenta din metal BZUM-TF-01-200	buc	1,0000
3.2	Pret de piata	Contor electric ZMG 410 CR (sau analog)	buc	1,0000
3.3	Pret de piata	Transformator de curent TTI-A 150/5A	buc	3,0000
3.4	Pret de piata	Intrerupator automat cu declansator electronic VA88-33/M6E-160H/3P/160A	buc	1,0000
		TOTAL 3.1. Panou de evidenta BZUM-TF-01-200		
		3.2. Tablou general de distributie TG-1 ЩМП-3-1		
3.5	Pret de piata	Tablou general de distributie TG-1 ЩМП-3-1	buc	1,0000
3.6	Pret de piata	Intrerupator BPK-3P/160A	buc	1,0000
3.7	Pret de piata	Intrerupator automat cu declansator electronic VA88-33/M6E-160H/3P/63A	buc	1,0000
3.8	Pret de piata	Intrerupator diferential 4P/63A/100mA	buc	1,0000
3.9	Pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C16/4,5 kA	buc	2,0000
3.10	Pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C20/4,5 kA	buc	1,0000
3.11	Pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	1,0000
3.12	Pret de piata	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В/4P	buc	1,0000
3.13	Pret de piata	Sina DIN L=30 cm	buc	2,0000
3.14	Pret de piata	Bloc de distributie РБД-125А	buc	5,0000
		TOTAL 3.2. Tablou general de distributie TG-1 ЩМП-3-1		
		3.3. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
3.15	Pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31	buc	1,0000
3.16	Pret de piata	Intrerupator BH32-3P/20A	buc	1,0000
3.17	Pret de piata	Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	1,0000
3.18	Pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/10/30mA	buc	1,0000
3.19	Pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/10mA	buc	1,0000
3.20	Pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/30mA	buc	2,0000
3.21	Pret de piata	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-3P	buc	1,0000
		TOTAL 3.3. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
		3.4. Panou de distributie din metal 48 module IP31		
3.22	Pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/48 module/IP-31	buc	1,0000
3.23	Pret de piata	Intrerupator BH32-3P/25A	buc	1,0000
3.24	Pret de piata	Intrerupator BH32-3P/10A	buc	1,0000
3.25	Pret de piata	Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	3,0000
3.26	Pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/6/30mA	buc	1,0000
3.27	Pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/10/30mA	buc	7,0000
3.28	Pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/10mA	buc	3,0000
3.29	Pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/30mA	buc	4,0000
3.30	Pret de piata	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-3P	buc	1,0000
		TOTAL 3.4. Panou de distributie din metal 48 module IP31		
		3.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
3.31	Pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31	buc	1,0000
3.32	Pret de piata	Invertor trifazat Sofar 36KTLX-G3, aplicabil, IP-65; 585x480x220mm (sau analog)	buc	1,0000
3.33	Pret de piata	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	4,0000
3.34	Pret de piata	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	8,0000
3.35	Pret de piata	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE (sau analog)	buc	4,0000
		TOTAL 3.5. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
		3.6. Echipament fotovoltaic		
3.36	Pret de piata	Panou fotovoltaic monocristalin Swiss Solar 670W (IBEX66M-EiGER 670) (sau analog)	buc	56,0000
3.37	Pret de piata	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc	3,0000
		TOTAL 3.6. Echipament fotovoltaic		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;

Obiectivul: Termoizolarea fațadei, reparația capitală a etajului 2 și instalarea panourilor fotovoltaice cu puterea de 40kW la SPF Cahul din s. Roșu, r. Cahul

Obiectul: Incalzire. Ventilare (IV)

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 20.3

Devizul: Lucrari sanitare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		1.1. Demontari		
1.1	RpIB12B	Demontari calorifere	buc	8,0000
1.2	RpIC19D	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 2 1/2" -3" (de exclus tabla neagra 4 mm)	m	45,0000
		TOTAL 1.1. Demontari		
		1.2. Incalzire		
1.3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("RADIK KLASSIK" 22K-500/500 L/H)	buc	17,0000
1.4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("RADIK KLASSIK" 22K-600/500 L/H)	buc	3,0000
1.5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("RADIK KLASSIK" 22K-700/500 L/H)	buc	16,0000
1.6	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("RADIK KLASSIK" 22K-2000/500 L/H)	buc	2,0000
1.7	IB07B	Uscator de prosoape Termologi Classik 500x800	buc	2,0000
1.8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D15 (R 206B))	buc	6,0000
1.9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D20 (R 206B))	buc	8,0000
1.10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D15 (R 206C))	buc	6,0000
1.11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D20 (R 206C))	buc	8,0000
1.12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Adaptor de drenaj R608D)	buc	28,0000
1.13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm)	buc	30,0000
1.14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar R14TG d15 mm)	buc	38,0000
1.15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d15 mm)	buc	8,0000
1.16	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)	buc	30,0000
1.17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D 15 mm	buc	38,0000
1.18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D 15 mm	buc	12,0000
1.19	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri)	m	240,0000
1.20	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri)	m	120,0000
1.21	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	360,0000
1.22	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 (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x2,8 mm)	buc	6,0000
1.23	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25x3,5 mm)	buc	8,0000
1.24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune	buc	76,0000

		cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm)		
1.25	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20 mm)	buc	76,0000
1.26	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm (de creat resursa)	100 m	3,2000
1.27	IC40A	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	215,0000
1.28	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 20x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	17,0000
1.29	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	90,0000
1.30	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	30,0000
1.31	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	40,0000
1.32	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .	m	177,0000
1.33	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2	15,5600
1.34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu	m	240,0000
1.35	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4".	buc	30,0000
1.36	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	10,0000
		TOTAL 1.2. Incalzire		
		1.3. Ventilare		
1.37	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	4,0000
1.38	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	1,2500
1.39	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara RAG 100x150	buc	2,0000
1.40	GD08D	Umbrela (c.5.904-51)	buc	2,0000
1.41	RCsB29D k=3	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de:150 mm	buc	6,0000
1.42	CL20A	Grile de ventilatie MV450	buc	5,0000
		TOTAL 1.3. Ventilare		

Devizul: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.1	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	6,0000

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
3.1	Pret de piata	Ventilator Vents 100 Silent	buc	4,0000
3.2	Pret de piata	Ventilator TD160/100 N=29 kw	buc	2,0000

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Termoizolarea fațadei, reparația capitală a etajului 2 și instalarea panourilor fotovoltaice cu puterea de 40kW la SPF Cahul din s. Roșu, r. Cahul

Obiectul: Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 20.4

Devizul: Lucrări de construcții				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		1.1. Rețele interioare de alimentare cu apă rece și caldă		
1.1	SA14D	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, la construcții industriale, (Teava PPR, D=32 mm) - de exclus fittinguri	m	30,0000
1.2	SA14C	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, la construcții industriale, (Teava PPR, D=25 mm) - de exclus fittinguri	m	72,0000
1.3	SA14B	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, la construcții industriale, (Teava PPR, D=20 mm) - de exclus fittinguri	m	57,0000
1.4	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalației de apă caldă sau rece executată din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic	m	159,0000
1.5	RpIF09B	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte din PPR, D35x9 mm	m	30,0000
1.6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm	m	72,0000
1.7	RpIF09B	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm	m	57,0000
1.8	IC43D	Confectionarea și montarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin planșee, teava având diametrul de 200 mm	buc	3,0000
1.9	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, așezat pe pardoseala, cu rezervorul de apă montat la înălțime sau semiînălțime, având sifonul interior tip S.	buc	4,0000
1.10	SC04A	Lavoar ceramică. inclusiv pentru handicapați, având teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de cărămidă sau b.c.a. (cu 4 robineti)	buc	1,0000
1.11	SC04A	Lavoar ceramică. inclusiv pentru handicapați, având teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de cărămidă sau b.c.a. (cu 2 robineti)	buc	8,0000
1.12	IC38C	Robinet cu sferă PPR D 32 mm	buc	1,0000
1.13	IC38B	Robinet cu sferă PPR D 25 mm	buc	9,0000
1.14	Pret de piata	Teu PPR, D=25 mm	buc	4,0000
1.15	Pret de piata	Teu PPR redus 32x25 mm	buc	4,0000
1.16	Pret de piata	Teu PPR redus 32x20 mm	buc	1,0000
1.17	Pret de piata	Teu redus PPR, D=25x20 mm	buc	26,0000
1.18	Pret de piata	Cot PPR, D=25 mm	buc	18,0000
1.19	Pret de piata	Cot PPR, D=20 mm	buc	26,0000
1.20	Pret de piata	Cot PPR, D=32 mm	buc	8,0000
1.21	Pret de piata	Reductie PPR, D=32x25 mm	buc	2,0000
1.22	Pret de piata	Reductie PPR,, D=25x20 mm	buc	14,0000
1.23	Pret de piata	Mufa PPR, D=32 mm	buc	10,0000
1.24	Pret de piata	Mufa PPR, D=25 mm	buc	24,0000
1.25	Pret de piata	Mufa PPR, D=20 mm	buc	19,0000
1.26	IC40A	Brida pentru fixare tevi PPR d32 mm	buc	15,0000
1.27	IC40A	Brida pentru fixare tevi PPR d25 mm	buc	36,0000
1.28	IC40A	Brida pentru fixare tevi PPR d20 mm	buc	29,0000
		TOTAL 1.1. Rețele interioare de alimentare cu apă rece și caldă		
		1.2. Rețele interioare de canalizare		
1.29	SA34I	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, având diametrul de 6". (Tub de protecție din oțel, D=150 mm x 3 mm, L=500 mm). (K=1.25)	buc	2,0000
1.30	SA04I	Tub de protecție din oțel D=150 mmx3 mm	m	1,0000
1.31	SA33G	Confectionarea și montarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin planșee, având diametrul de 4"	buc	6,0000
1.32	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC	buc	8,0000

		montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4". (Brida fixare cu diblu OL/ZN, garnitura antizgomot, D=110 mm)		
1.33	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PPVC	m	57,0000
1.34	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m	33,0000
1.35	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie egala PVC, D=110 mm)	buc	6,0000
1.36	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie de colt PVC, D=110 mm)	buc	1,0000
1.37	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Ramificatie egala PVC, D=50 mm)	buc	6,0000
1.38	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Ramificatie de colt PVC, D=50 mm)	buc	1,0000
1.39	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Ramificatie redusa PVC, D=110 mm x 50 mm)	buc	5,0000
1.40	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Cot PVC, D=110 mm, 90 grade)	buc	13,0000
1.41	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Cot PVC, D=50 mm, 90 grade)	buc	11,0000
1.42	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Reductie excentrica PVC, D=160 mm x110 mm)	buc	1,0000
1.43	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm)	buc	5,0000
1.44	SB27A	Caciula de ventilatie, din tabla, montata pe coloane de aerisire din tuburi de fonta sau gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-150 mm. (Piesa capat pentru coloana ventilare, D=110 mm)	buc	3,0000
1.45	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm)	buc	6,0000
1.46	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Manson PVC, D=110 mm)	buc	19,0000
1.47	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Manson PVC, D=50 mm)	buc	11,0000
		TOTAL 1.2. Rețele interioare de canalizare		

Devizul: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.1	SC02A	Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet	buc	6,0000

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
3.1	Pret de piata	Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet	buc	6,0000

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Termoizolarea fațadei, reparația capitală a etajului 2 și instalarea panourilor fotovoltaice cu puterea de 40kW la SPF Cahul din s. Roșu, r. Cahul

Obiectul: Rețele de tensiuni slabe

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 20.5

Devizul: Lucrări de construcții				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.1	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp.	m	20,0000
1.2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp.	m	20,0000
1.3	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.	buc	4,0000
1.4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari.	buc	4,0000

Devizul: Montare utilaj				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.1	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	21,0000
2.2	Pret de piata	Розетка RJ-45 кат. 5е 1 модуль C-Line или аналог	buc	20,0000
2.3	Pret de piata	Розетка RJ-45 кат. 5е 2 модуля C-Line или аналог	buc	1,0000
2.4	Pret de piata	Модуль Keystone RJ-45 кат. 5е незранированный 110 IDC 180*	buc	33,0000
2.5	Pret de piata	Коробка соединительная подпольная 110x110x50 мм IP20	buc	2,0000
2.6	Pret de piata	Коммутационный шнур кат. 5е 0.5 м	buc	48,0000
2.7	Pret de piata	Коммутационный шнур кат. 5е 3 м	buc	11,0000
2.8	Pret de piata	Коммутационный шнур оптический многомодовый 50/125 (OM3) LC-LC Duplex 1м	buc	3,0000
2.9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru pina la 25 mm	100 m	0,2400
2.10	Pret de piata	Труба электротехническая гибкая из ПНД Д25 м	m	24,0000
2.11	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² .	100 m	0,2400
2.12	Pret de piata	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е U/UTP оболочка LSZH ёмк. 4x2x0.51мм (+10%)	m.l	24,0000
2.13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	1,9500
2.14	Pret de piata	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е F/UTP оболочка LSZH ёмк. 25x2x0,48мм (10%)	m.l	140,0000
2.15	Pret de piata	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е F/UTP оболочка LSZH ёмк. 50x2x0,48 мм (+10%)	m.l	50,0000
2.16	Pret de piata	Кабель оптический многомодовый 50/125 OM3 FO-8	m.l	5,0000

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Termoizolarea fațadei, reparația capitală a etajului 2 și instalarea panourilor fotovoltaice cu puterea de 40kW la SPF Cahul din s. Roșu, r. Cahul

Obiectul: Semnalizarea de incendiu

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 20.6

Devizul: Lucrări de construcții				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.1	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp.	m	15,0000
1.2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp.	m	15,0000
1.3	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.	buc	4,0000
1.4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari.	buc	4,0000

Devizul: Montare utilaj				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare	buc	1,0000
2.2	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 / Шкаф программируемых ключей, 8 реле, EN54-2, EN54-4, EN54-1, ШПК-8	buc	1,0000
2.3	10-08-001-13	Tastatura: Устройство управления оповещением, 2 ключа постоянного тока по два выхода +-24В 2А, EN5	buc	1,0000
2.4	10-02-016-06	Dispozitive: Instalat separat: Sursa de alimentare de rezerva	buc	1,0000
2.5	08-03-575-1	Montarea in panou: Блок защиты линии связи БЗЛС	buc	2,0000
2.6	10-08-001-13	Tastatura: Выносной пульт управления, +-24В RS-485, EN54-2	buc	1,0000
2.7	08-03-575-1	Dispozitiv: Коммуникатор GSM/GPRS, ContactID, TK2-GSM.01	buc	1,0000
2.8	10-08-002-02	Avertizoare "PC" automate: Извещатель пожарный автоматический дымовой EN54-7	buc	40,0000
2.9	10-08-002-02	Avertizoare "PC" automate: Извещатель пожарный ручной красный EN5	buc	4,0000
2.10	10-04-066-05	Aparataj de perete: Оповещатель пожарный звуковой внутренний 90дБ	buc	6,0000
2.11	10-04-066-05	Aparataj de perete: Выносное устройство оптической сигнализации, EN54-13	buc	6,0000
2.12	08-03-575-1	Montarea in panou: Оконечное устройство контроля шлейфа сигнализации, EN54-1	buc	12,0000
2.13	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1.	buc	4,0000
2.14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² .	100 m	5,1500
2.15	Pret de piata	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 с оболочкой из ПНД ёмк. 1x2x0.8 мм (+10%)	m.l	200,0000
2.16	Pret de piata	Кабель пожарной сигнализации экранированный огнестойкий не выдел. дыма и токс. газов ёмк. 2x0.8 мм (+10%)	m.l	315,0000
2.17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru pina la 25 mm	100 m	2,2000
2.18	Pret de piata	Teava din PVC D20mm	m	220,0000
2.19	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru 50 mm	100 m	2,1000
2.20	Pret de piata	Teava din PVC D40mm	m	10,0000
2.21	Pret de piata	Труба электротехническая гофрированная двухслойная синяя из ПНД Д40 мм	m	200,0000
2.22	Pret de piata	Коробка разветвительная огнестойкая	buc	4,0000

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
3.1	Pret de piata	Прибор приёмно-контрольный пожарный, 16 шлейфов, 2 реле, -230В, EN54-2, EN54-4, EN54-13	buc	1,0000
3.2	Pret de piata	Шкаф программируемых ключей, 8 реле, EN54-2, EN54-4, EN54-1, ШПК-8	buc	1,0000
3.3	Pret de piata	Устройство управления оповещением, 2 ключа постоянного тока по два выхода +-24В 2А, EN54-3, EN54-4, EN54-13, УО-3/2	buc	1,0000
3.4	Pret de piata	Источник бесперебойного электропитания, +-24В 5А,	buc	1,0000

3.5	Pret de piata	Блок защиты линии связи БЗЛС	buc	2,0000
3.6	Pret de piata	Выносной пульт управления, #24В RS-485, EN54-2	buc	1,0000
3.7	Pret de piata	Коммуникатор GSM/GPRS, ContactID, TK2-GSM.01	buc	1,0000
3.8	Pret de piata	Извещатель пожарный автоматический дымовой EN54-7	buc	40,0000
3.9	Pret de piata	Извещатель пожарный ручной красный EN5	buc	4,0000
3.10	Pret de piata	Оповещатель пожарный звуковой внутренний 90дБ EN54-3	buc	6,0000
3.11	Pret de piata	Выносное устройство оптической сигнализации, EN54-13	buc	6,0000
3.12	Pret de piata	Оконечное устройство контроля шлейфа сигнализации, EN54-1	buc	12,0000
3.13	Pret de piata	Аккумуляторная батарея +-12В 7А	buc	4,0000

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Termoizolarea fațadei, reparația capitală a etajului 2 și instalarea panourilor fotovoltaice cu puterea de 40kW la SPF Cahul din s. Roșu, r. Cahul

Obiectul: Amenajarea teritoriului (PG)

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 20.7

Devizul: Lucrări de construcții				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.1	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu.	100m ²	1,0000
1.2	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv.	100m ³	0,3000
1.3	TsC54C	Strat de fundație din pietris - 100 mm	m ³	10,0000
1.4	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci Vrl D5 mm 150x150	kg	192,0000
1.5	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) în grosime de 10 cm, în cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mare de 16 mp.	m ²	100,0000
1.6	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (plăci de pavaj grosime 6 cm)	m ²	100,0000
1.7	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 80x20x100 cm vibropresate, pe fundație de beton 30x15 cm	m	100,0000

Proiectant:

(funcția, semnatura, numele, prenumele)

L.S.