

## CUPRINS

**OBIECTIV: Creșterea eficienței energetice la nivelul clădirii principale a Domeniului Public**

<b>CAPITOLUL</b>	<b>Pagina</b>
F3AM - LISTA cu cantități de lucrări fără prețuri - Imobil P+1E: Lucrări pentru creșterea eficienței energetice - Arhitectura	1
F3AM - LISTA cu cantități de lucrări fără prețuri - Imobil P+1E: Lucrări pentru creșterea eficienței energetice - Instalații	10
F3AM - LISTA cu cantități de lucrări fără prețuri - Imobil P+1E: Lucrări neeligibile - Arhitectura	16
F3AM - LISTA cu cantități de lucrări fără prețuri - Imobil P+1E: Lucrări neeligibile - Rezistență	18

<b>OBIECTIV:</b>	<b>Cresterea eficientei energetice la nivelul cladirii principale a Domeniului Public</b>	<b>Proiect: Cresterea eficientei energetice la nivelul cladirii principale a Domeniului Public</b>	<b>nr: 05c/2022</b>
<b>OBIECTUL:</b>	<b>Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice</b>	<b>Faza: P.T.+D.E.</b>	
<b>ANTEMASURATOARE:</b>	<b>Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice - Arhitectura</b>		
<b>Beneficiar:</b>	<b>Municipiul Suceava</b>		
<b>Proiectant:</b>	<b>S.C. Mipro Concept Design S.R.L.</b>		

Data: 4/20/2023

### F3AM - Antemasuratoare lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1		<b>Reabilitare termica pereti exteriori</b>		
1.1	CN54A+	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor ...de constructii din lemn cu Magma FireStop si WoodProtect	mp	224.00
		Ignifugare si tratare antiseptica a riglelor din lemn existente si pastrate 224 mp		= 224.00 = 224 ROT = 224
1.2	CQ42C02+	Pereti de compartimentare neportanti RIGIPS fono-termoizolati, dublu placati cu gros. de 15 cm (struct. met. simpla UW/CW 100 mm, montanti la 60 cm, placi gips-carton 12,5 mm gros. tip rez. la foc sau rez. la foc si umiditate); H=6,50 m; EI cu v.m.s.=120 min ; cod 3.40.06 (a)	mp	224.00
		Termoizolarea peretilor exeriori cu saltele de vata minerala (densitate minim 40 kg/mc), cu clasa de reactie la foc C0/A1, coef. de conductivitate termica max = 0,04 W/mk, in grosime totala de 15 cm, in doua straturi si placare cu gips-carton cu grosimea de 12.5 mm 224 mp		= 224.00 = 224 ROT = 224
1.2.L	8527030	Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/200*	mp	224.00
1.2.L	20033081	Pasta de umplere rosturi si finisare promix mega (25 kg)	kg	219.52
1.2.L	20028372	Saltea din lamele de vata bazaltica (densitate minim 40 kg/mc), 10 cm grosime*	mp	224.00
1.2.L	20028375	Saltea din lamele de vata bazaltica (densitate minim 40 kg/mc), 5 cm grosime*	mp	224.00
1.3	CQ42C02+	Pereti de compartimentare neportanti RIGIPS fono-termoizolati, dublu placati cu gros. de 15 cm (struct. met. simpla UW/CW 100 mm, montanti la 60 cm, placi gips-carton 12,5 mm gros. tip rez. la foc sau rez. la foc si umiditate); H=6,50 m; EI cu v.m.s.=120 min ; cod 3.40.06 (a)	mp	18.00
		Termoizolarea peretilor exeriori cu saltele de vata minerala (densitate minim 40 kg/mc), cu clasa de reactie la foc C0/A1, coef. de conductivitate termica max = 0,04 W/mk, in grosime totala de 15 cm, in doua straturi si placare cu gips-carton rezistent la umiditate cu grosimea de 12.5 mm - in zona grupurilor sanitare 18 mp		= 18.00 = 18 ROT = 18
1.3.L	20033081	Pasta de umplere rosturi si finisare promix mega (25 kg)	kg	17.64
1.3.L	20028372	Saltea din lamele de vata bazaltica (densitate minim 40 kg/mc), 10 cm grosime*	mp	18.00
1.3.L	20028375	Saltea din lamele de vata bazaltica (densitate minim 40 kg/mc), 5 cm grosime*	mp	18.00
1.3.L	20012788	Placi gips-carton rez.la umiditate 12.5mm, 1200/2000*	mp	18.00
1.4	2600076	Membrana anti-difuzie fata de vaporii de apa, inclusiv materiale marunte si montaj	mp	224.00
1.5	2806436	Grile de aerisire din aluminiu, finisaj inox, anodizat, dispuse la partea superioara si la partea inferioara a placilor de gips-carton pentru ventilarea izolatiei	buc	56.00

<b>ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice - Arhitectura</b>				
0	1	2	3	4
1.6	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	8.00
1.7	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	8.05
Transport materiale:				
Placi gips carton (242 mp * 10 kg\mp) / 1000 = 2.42				
Saltea vata minerala 10 cm (242 mp * 0.1 m * 100 kg\mc) / 1000 = 2.42				
Saltea vata minerala 5 cm (242 mp * 0.05 m * 100 kg\mc) / 1000 = 1.21				
Materiale marunte 2 t = 2.00				
=====				
= 8.05				
ROT = 8.05				
<b>2</b>		<b>Reabilitare termica acoperis</b>		
2.1	CMj20C01A	Schele interioare si exterioare metalice, tubulare de inventar...Montat schela met. interioare, tubulare de invent, supraf. mai mica de 25 mp	mp	313.00
Montare schele exterioare metalice 313 mp = 313.00				
=====				
= 313				
ROT = 313				
2.2	AUT7606	Schela metalica tubulara de exterior 11-13,5t	ora	704.25
Inchiriere schela metalica (S = 640 mp) 313 mp / 640 mp * 24 ore * 60 zile = 704.25				
=====				
= 704.25				
ROT = 705				
2.3	CMj20C02A	Schele interioare si exterioare metalice, tubulare de inventar...Demontat schela met. interioare, tubulare de invent. supraf. mai mica de 25 mp	mp	313.00
Demontare schele exterioare metalice 313 mp = 313.00				
=====				
= 313				
ROT = 313				
2.4	2600492	Folie protectie imobil dupa desfacere acoperis	mp	165.00
2.5	CE18A1	Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	182.00
Astereala din lemn ecarisat de rasinoase, ignifugat Bs2d0 182 mp = 182.00				
=====				
= 182				
ROT = 182				
2.6	CN54A+	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor ...de constructii din lemn cu Magma FireStop si WoodProtect	mp	182.00
Ignifugare si tratare antiseptica a asterealei 182 mp = 182.00				
=====				
= 182				
ROT = 182				
2.7	2600077	Membrana anti-umiditate aplicata sub invelitoare, pe astereala, permeabila la vaporii de apa, inclusiv materiale marunte si montaj	mp	182.00
2.8	CE07A#	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla)...pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	mp	205.00
Invelitoare din tabla tip tigla, peste sarpana noua 182 mp = 182.00				
Invelitoare din tabla tip tigla, peste sarpana pastrata 23 mp = 23.00				
=====				
= 205				
ROT = 205				
2.8.L	3646084	Panou tabla OL subtire ondulata (lindab) latime utila 1 m, lung max 7 m tip lpa cu 5 ondule x 200 mm	mp	235.75
2.8.L	3642720	Tabla zincata s2028 0,6 x 750x1500 OL 32-1N cal.1	kg	102.50
2.8.L	2600426	Foaie impregnata si foi de acoperire bitubit p-333-cs cu ...	mp	235.75
2.8.L	6312350	Element de fixare - suruburi autofiletantate pentru grinzi usoare si pt lemn tip pop, dimens 4,0x4,7 lindab	buc	1,845.00

ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice - Arhitectura				
0	1	2	3	4
2.8.L	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	10.25
2.9	4108112	Element aerisire - tigla metalica	buc	4.00
Elemente ventilare acoperis (in vederea ventilarii spatiului dintre folia anticondens si invelitoare)				
4 buc = 4.00				
=====				
= 4				
ROT = 4				
2.10	CQ17B+	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere fixat cu elemente de fixare directa...executat cu doua straturi de placi de gips-carton	mp	190.00
Tavan fals (inclinat) din placi de gips-carton rezistente la foc (min. EI 45)2x15 mm grosime				
prinse cu suruburi autofiletante de contracapriorii/panele din lemn ecarisat de la nivelul sarpantei				
190 mp = 190.00				
=====				
= 190				
ROT = 190				
2.10.L	8527035	Placi gips-carton rezistente la foc gkf 15 mm 1200/2000	mp	383.80
2.11	2600076	Membrana anti-difuzie fata de vaporii de apa, inclusiv materiale marunte si montaj	mp	182.00
2.12	RPCE56D+	Termoizolatie la terase sau poduri din saltele de vata minerala asezate pe sarpanta acoperisului	mp	182.00
Termoizolare acoperis cu saltele de vata minerala (densitate minim 40 kg/mc), cu clasa de reactie la foc C0/A1,				
dispuse intre capriori (primul strat, de 16 cm grosime)				
182 mp = 182.00				
=====				
= 182				
ROT = 182				
2.12.L	2606052	Saltea de vata minerala (densitate minim 40 kg/mc), cu clasa de reactie la foc C0/A1, 16 cm grosime	mp	182.00
2.13	RPCE56D+	Termoizolatie la terase sau poduri din saltele de vata minerala asezate pe sarpanta acoperisului	mp	182.00
Termoizolare acoperis cu saltele de vata minerala (densitate minim 40 kg/mc), cu clasa de reactie la foc C0/A1,				
dispuse intre contracapriorii din doilea strat, de 14 cm grosime)				
182 mp = 182.00				
=====				
= 182				
ROT = 182				
2.13.L	2606052	Saltea de vata minerala (densitate minim 40 kg/mc), cu clasa de reactie la foc C0/A1, 16 cm grosime	mp	182.00
2.14	CE31A-1#	Diverse la acoperiri...pazii la streasina sau frontoane din scanduri de rasinoase geluite simple pentru pazie profilata	mp	35.00
Pazie si sageac din lemn ignifugat Bs2d0/C2				
35 mp = 35.00				
=====				
= 35				
ROT = 35				
2.14.L	5886772	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 40 OL 34 s 2111	kg	0.98
2.14.L	2904004	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0.19
2.15	CN54A+	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor ...de constructii din lemn cu Magma FireStop si WoodProtect	mp	35.00
Ignifugare si tratare antiseptica a lemnului pentru pazie si sageac				
35 mp = 35.00				
=====				
= 35				
ROT = 35				
2.16	CE41B+	Sisteme de burlane din PVC tip Best Products Grup, montaj...burlan inclusiv elemente (conector, cot)	m	31.00
Montare burlane din PVC, d=90 mm				
31 m = 31.00				
=====				
= 31				
ROT = 31				
2.16.L	6720463	Burlan rotund din PVC cu D = 90 mm, culoare maro inchis (RAL 8019)*	m	31.31
2.16.L	20018624	Conector burlan drept, PVC, maro, 53/80/80mm	buc	15.50
2.16.L	20018626	Colier prindere burlan, PVC, maro, 94/60/20mm	buc	6.20
2.16.L	20018628	Cot reglabil burlan, PVC, maro, 109/119mm	buc	6.20

**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice - Arhitectura**

0	1	2	3	4
2.17	CE40B+	Sisteme de jgheaburi din PVC tip Best Products Grup,...montaj jgheab inclusiv elemente (capat, colt, conector, iesire)	m	38.00
Montare jgheaburi din PVC, d= 125 mm 38 m				= 38.00 = 38 ROT = 38
2.17.L	7110001	Jgheab PVC DN 125 culoare maro inchis (RAL 8019)*	m	38.38
2.17.L	20018614	Conector jgheab, PVC, maro, 60mm	buc	3.80
2.17.L	20018616	Capat jgheab stanga, PVC, maro, 42mm	buc	8.36
2.18	6312388	Tabla dolie rd l=2000mm lindab	buc	2.00
Montare profile de dolie din tabla vopsita si de margine - de 2 m lungime 2 buc				= 2.00 = 2 ROT = 2
2.19	6312383	Tabla coama np 120/170 cu L = 200 mm (lindab)	buc	11.00
Montare profile de coama din tabla vopsita si de margine - de 2 m lungime 11 buc				= 11.00 = 11 ROT = 11
2.20	DE12A%	Montarea panourilor de parazapezi...din metal, cu ancore;	buc	10.00
Montare parazapezi din tabla din otel, zincata si protejata cu poliester pe acoperis - de 2 m lungime 10 buc				= 10.00 = 10 ROT = 10
2.21	NLTS01D_03 #	Tavane suspendate, gips-carton, 2x15mm, mont.pe schelet metalic de sustinere suspend.tija cu bucla - Pt. tavane suspendate cu rezistenta la foc	mp	43.00
Tavanul fals (orizontal) suspendat de capriori (prin tiranti metalici), din placi din gips-carton rezistente la foc (min. EI 45), 2x15 mm grosime, prinse cu suruburi autofiletante de structura/scheletul/caroiajul de sustinere din profile metalice din tabla subtire galvanizata (zincata) 43 mp				= 43.00 = 43 ROT = 43
2.21.L	8527035	Placi gips-carton rezistente la foc gkf 15 mm 1200/2000	mp	87.72
2.21.L	8558117	Tirant-tija cu bucla 1500 mm	buc	103.20
2.21.L	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.43
2.22	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	16.00
2.23	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	16.41
Transport materiale: Astereala din lemn de rasinoase (5 mp * 10 kg/mp) / 1000 Tabla tip lindab si accesorii 236 mp * 5 kg/mp / 1000 Placi gips carton (472 mp * 10 kg/mp) / 1000 Saltea vata minerala 15 cm (364 mp * 0.15 m * 100 kg/mc) / 1000 Materiale marunte, tiranti, profile metalice 5 t				= 0.05 = 1.18 = 4.72 = 5.46 = 5.00 = 16.41 ROT = 16.5
<b>3</b>		<b>Tamplarie exterioara</b>		
3.1	CK06B+	Ferestre din PVC, doua canaturi (unul fix si altul mobil), avand suprafata tocului intre 1mp si 2,5 mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretanic, etansarea cu spume siliconice....montata la perti din caramida plina	mp	17.00
Ferestre exterioare din PVC cu 5 camere de aer, vitraj termoizolant 4-16-4 (Clar+Low-e) si umplut cu argon, R'min = 0.77 m²K/W, U'min = 1.30 W/m²K, culoare maro inchis - RAL 8019 17 mp				= 17.00 = 17 ROT = 17

**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice - Arhitectura**

0	1	2	3	4
3.1.L	20010093	Fereastra din PVC cu 5 camere de aer, vitraj termoizolant 4-16-4 (Clar+Low-e) si umplut cu argon, R'min = 0.77 m <sup>2</sup> K/W, U'min = 1.30 W/m <sup>2</sup> K, culoare maro inchis - RAL 8019*	mp	17.00
3.2	CK33A+	Usi din PVC, cu un singur canat, montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu spuma poliuretanică si cordon de silicon, având suprafața tocului:...până la 2,5 mp inclusiv;	mp	7.00
Usi exterioare din PVC cu 5 camere de aer, vitraj termoizolant 4-16-4 (Clar+Low-e) si umplut cu argon, R'min = 0.77 m <sup>2</sup> K/W, U'min = 1.30 W/m <sup>2</sup> K si cu panel sandwich din PVC cu umplutura din polistiren extrudat XPS, culoare maro inchis - RAL 8019 7 mp = 7.00 = 7 ROT = 7				
3.2.L	6720290	Usa din PVC cu 5 camere de aer, vitraj termoizolant 4-16-4 (Clar+Low-e) si umplut cu argon, R'min = 0.77 m <sup>2</sup> K/W, U'min = 1.30 W/m <sup>2</sup> K si cu panel sandwich din PVC cu umplutura din polistiren extrudat XPS, culoare maro inchis - RAL 8019*	mp	7.00
3.2.L	20010077	Dibluri expandabile L= 115 mm	buc	49.00
3.2.L	20010080	Spuma poliuretanică	l	1.75
3.2.L	20010081	Spuma siliconică	l	1.75
3.3	CK26B%	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	15.00
Glafuri (pervazuri) exterioare din aluminiu la toate ferestrele 15 m = 15.00 = 15 ROT = 15				
3.4	CK07B%	Pervazuri, baghete montate la ferestre sau usi	m	15.00
Glafuri (pervazuri) interioare din PVC la toate ferestrele 15 m = 15.00 = 15 ROT = 15				
3.4.L	5886801	Cuie cu cap conic tip A 2,24x 50 s 2111	kg	0.23
3.4.L	6720779	Pervazuri profilate din pvc	m	15.75
3.5	5000063737	Ancadramente din lemn tratat antiseptic si hidrofug, vopsit in culoarea crem (RAL 1015) cu vopsea acrilica in doua straturi	m	21.00
Disponerea ancadramentelor la ferestrele de la etaj, din lemn tratat antiseptic si hidrofug, vopsit in culoarea crem (RAL 1015) cu vopsea acrilica in doua straturi 21 m = 21.00 = 21 ROT = 21				
3.6	CK32A%	Dispozitiv automat ptr.inchiderea usilor	buc	3.00
Dispozitiv/echipament de inchidere automata a usilor de la intrare 3 buc = 3.00 = 3 ROT = 3				
3.6.L	631127B	Aparate cu arc pt. inchideri usi intrare	buc	3.00
3.7	2004236	Plase contra insectelor cu rame din aluminiu pentru ferestrele exterioare, cu toate accesoriile incluse	mp	10.00
3.8	CL28A1	Grile de ventilatie confectionate din tabla neagra	buc	12.00
Grile de ventilatie higroreglabile la toate ferestrele - montaj 12 buc = 12.00 = 12 ROT = 12				
3.9	2806435	Grila higroreglabila montata in tocul ferestrei de catre producatori, inclusiv montaj	buc	12.00
Grile de ventilatie higroreglabile la toate ferestrele - material 12 buc = 12.00 = 12 ROT = 12				

**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice - Arhitectura**

0	1	2	3	4
3.10	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	3.00
3.11	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	3:00
Transport materiale: Tamplarie si accesorii 2 t = 2.00 Materiale marunte 1 t = 1.00 =====				
= 3 ROT = 3				
<b>4</b>		<b>Finisaje interioare</b>		
4.1	CF22A01+	Glet DEKO pentru pereti interiori,...Glet de perete	mp	460.00
Executarea lucrarilor de gletuit la interior - in zonele de interventie la peretii exteriori si tavan 460 mp = 460.00 =====				
= 460 ROT = 460				
4.2	RCSR08A%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe tencuieli exist.	mp	460.00
Executarea lucrarilor de vopsit cu var lavabil la interior - in zonele de interventie la peretii exteriori si tavan 460 mp = 460.00 =====				
= 460 ROT = 460				
4.2.L	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	207.00
4.3	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	1.00
4.4	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	1.00
Transport materiale: Glet, vopsea, materiale marunte 1 t = 1.00 =====				
= 1 ROT = 1				
4.5	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	1.00
Transport apa industrială 1 t = 1.00 =====				
= 1 ROT = 1				
<b>5</b>		<b>Izolare soclu</b>		
5.1	IZA18B+	Hidroizolatie bituminoasa exterioara in strat gros executata cu Combiflex EL cu grosimea stratului de...4 mm - impotriva umiditatii solului /infiltratiilor apa fara presiune	mp	85.00
Hidroizolatie tip Sika Igoflex la nivelul soclului (dispusa de la cota -1.55 m pana la cota +0.20 m) 85 mp = 85.00 =====				
= 85 ROT = 85				
5.2	IZC06A+	Hidroizolatie cu sistem de membrana poliuretunica	mp	85.00
Hidroizolatie din membrana bituminoasa la nivelul soclului (dispusa de la cota -1.55 m pana la cota +0.20 m) 85 mp = 85.00 =====				
= 85 ROT = 85				
5.3	CF10XC	Tencuieli spec.de prot.torcretate la pereti caramida cu mortar ciment(600kg ciment/mc nisip) 3cm gr.	mp	2.00
Scafa de mortar pe baza de ciment aditivat pentru dispunerea termoizolatiei din polistiren extrudat pe plan inclinat 2 mp = 2.00 =====				
= 2 ROT = 2				
5.4	CFB10A+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baumitaplicat pe soclu din zidarie/beton, montaj cu dibluri	mp	85.00

**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice - Arhitectura**

0	1	2	3	4
Termoizolarea soclului cu polistiren extrudat ignifugat de 15 cm, dispus de la cota -1.55 m pana la cota +0.20 m				
85 mp = 85.00				
=====				
= 85				
ROT = 85				
5.4.L	20030040	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii drepte)_15 cm, Baumit UniversalPlatte-P	mp	93.50
5.4.L	20029094	Dibluri cui metalic, batute, H1 215mm, Baumit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	510.00
5.4.L	20028967	Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	382.50
5.4.L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	340.00
5.5	CFB23+	Masa de spaclu ptr.tencuieli de var-ciment, PutzSpachtel, tinci de nivelare, gros.3mm, permeabil la vapori, absorbtie redusa de apa, pe suport tencuieli rugoase-denivelate, aplicat pe suport tencuiala de var-ciment sau termoizolanta, rugoasa, denivelata	mp	85.00
Masa de spaclu				
85 mp = 85.00				
=====				
= 85				
ROT = 85				
5.6	7800027	Plasa din fibra de sticla	mp	85.00
Armare suplimentara cu o plasa din fibra de sticla - zona soclu				
85 mp = 85.00				
=====				
= 85				
ROT = 85				
5.7	5000063738	Membrana de protectie din HDPE cu crampeane, inclusiv montaj	mp	85.00
Protectie hidroizolatie cu o membrana de protectie din HDPE - la nivelul soclului, inainte de aplicarea termosistemului				
85 mp = 85.00				
(dispusa de la cota -1.55 m pana la cota superioara a trotuarului)				
=====				
= 85				
ROT = 85				
5.8	CF28B01+	Tencuieli decorative siliconice DEKO, tip R 15 si R25,...aplicate manual pe suprafete cu tencuieli din var-nisip sau pe beton - un strat grund de imbibare,un strat grund de fond si un strat tencuiala Deko SiliconPutz R15	mp	27.00
Tencuiala siliconica de soclu, rezistenta la lovire - dupa uscare (dispusa de la cota superioara a trotuarului pana la cota +0,20 m)				
27 mp = 27.00				
=====				
= 27				
ROT = 27				
5.9	IZC31D+	Invelitori pentru protectia izolatiilor, executate cu: tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm*	mp	24.00
Sort de protectie din tabla zincata de 0,70 mm grosime, vopsita in culoare gri inchis - RAL 7016,				
24 mp = 24.00				
=====				
= 24				
ROT = 24				
5.9.L	2501449	Profil tabla Zn prevopsita 0,7 mm, latime 0,5-0,8 m	m	133.20
5.10	RPCI30B#	Etansare ...suplim pe contur,la strapungeri/rosturi,la terase/fatade cu profile polimer expand	m	48.00
Benzi de etansare din EPDM pe zona de imbinare a sortului de protectie cu peretele				
48 m = 48.00				
=====				
= 48				
ROT = 48				
5.10.L	2600491	Banda de etansare EPDM	m	53.76
5.11	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	7.00
5.12	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	5.04



**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice - Arhitectura**

0	1	2	3	4
Transport materiale: Polistiren extrudat (103 mp * 0,15 m) * 35 kg\mc/1000 = 0.54 Hidroizolatie si protectie hidroizolatie 1 t = 1.00 Adeziv, masa de spaclu 1,5 t = 1.50 Materiale marunte 2 t = 2.00 ===== = 5.04 ROT = 5.05				
5.13	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	19.44
Transport beton - clasa C12/15 (fosta marca B200 sau Bc 15) 8,1 mc * 2,40 t\mc = 19.44 ===== = 19.44 ROT = 19.5				
5.14	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	3.00
Transport apa industrială 3 t = 3.00 ===== = 3 ROT = 3				
<b>6</b>		<b>Trotuare</b>		
6.1	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	6.00
Nisip sub trotuare si sub rigola tip scafa - 10 cm grosime 6 mc = 6.00 ===== = 6 ROT = 6				
6.1.L	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	6.05
6.2	RCSE06A#	Straturi izolatoare din folie pvc	mp	44.00
Folie din polietilena / PVC dispusa pentru evitarea pierderii laptelui de ciment 44 mp = 44.00 ===== = 44 ROT = 44				
6.2.L	8000382	Folie pvc plastifiata stratificata	mp	46.20
6.3	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	18.00
Cofraje laterale trotuare 18 mp = 18.00 ===== = 18 ROT = 18				
6.4	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	8.00
Trotuar de protectie prevazut cu pinter - de 1.00 m latime si 10 cm grosime, din beton simplu clasa C12/15 8 mc = 8.00 ===== = 8 ROT = 8				
6.4.L	20019233	Beton marfa C 12/15 - Bc 15 (B 200) T3 f 31 P410 cu aditiv	mc	8.06
6.5	AUT3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	ora	1.00
6.6	CMj4C01	Demontarea cofrajelor din scânduri de rasinoase...Decofrarea fundatiilor eontinue	mp	18.00
Decofrare laterale trotuare 18 mp = 18.00 ===== = 18 ROT = 18				
6.7	RCSE33A%	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclu cladirii cu bitum tip d	m	82.00

**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice - Arhitectura**

0	1	2	3	4
Dop de bitum la trotuare (cordon permanent elastic din bitum - rost de 1 cm) dispus perimetral la intersectia trotuarului cu soclul cladirii 42 m = 42.00 Rosturi de dilatatie/contractie a trotuarului - umplute cu bitum 40 m = 40.00 =====				
= 82 ROT = 82				
6.8	AcE202A01+	Rigola tip scafa din beton simplu 30x40x12 cm*	m	17.00
Rigola tip scafa din beton simplu 30x40x12 cm - montaj 17 m = 17.00 =====				
= 17 ROT = 17				
6.9	2611731	Rigola tip scafa din beton simplu 30x40x12 cm	buc	42.00
Rigola tip scafa din beton simplu 30x40x12 cm - material 42 buc = 42.00 =====				
= 42 ROT = 42				
6.10	CG34A%	Pardoseli pavele beton simplu,prefabricate, la trotuare,alei,pat nisip 5cm,rosturi cu nisip	mp	5.00
Dale autoblocante identice cu cele existente - completari 5 mp = 5.00 =====				
= 5 ROT = 5				
6.10.L	2205229	Pavele necarosabile, autoblocante si antiderapante, prefabricate, din beton cu dimensiunile de 20 x 10 x 4 cm (L x b x h)	mp	5.15
6.11	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct,materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	7.00
6.12	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	11.76
Transport materiale: Nisip 6,1 mc * 1,60 t\mc = 9.76 Materiale marunte 2 t = 2.00 =====				
= 11.76 ROT = 11.8				
6.13	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	19.44
Transport beton - clasa C12/15 (fosta marca B200 sau Bc 15) 8,1 mc * 2,40 t\mc = 19.44 =====				
= 19.44 ROT = 19.5				
6.14	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	3.00
Transport apa industriala 3 t = 3.00 =====				
= 3 ROT = 3				
Intocmit, S.C. MIPRO CONCEPT DESIGN S.R.L.				

**OBIECTIV:** Creșterea eficienței energetice la nivelul clădirii principale a Domeniului Public      **Proiect:** Creșterea eficienței energetice la nivelul clădirii principale a Domeniului Public      **nr:** 05c/2022

**OBIECTUL:** Imobil P+1E: Lucrări pentru creșterea eficienței energetice      **Faza:** P.T.+D.E.

**ANTEMASURATOARE:** Imobil P+1E: Lucrări pentru creșterea eficienței energetice - Instalatii

**Beneficiar:** Municipiul Suceava

**Proiectant:** S.C. Mipro Concept Design S.R.L.

Data: 4/20/2023

**F3AM - Antemasuratoare  
lista cu cantitati de lucrari fara preturi**

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
<b>1</b>		<b>Instalatii electrice</b>		
1.1	RpEE24A%	Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari...unipolare (întrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau înlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	65.00
1.2	RpED17A-1%	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea:... 16-35 mmp, montat liber în santuri - pentru cabluri montate in tuburi de protectie	m	800.00
1.3	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea pîna la 150 kg	buc	1.00
1.3.L	7348918	Tablou General de Distributie – TGD2 complet echipat conform schema*	buc	1.00
1.4	EE10E1	Corpuri de iluminat speciale minier, normal, pentru lampa incandescenta	buc	22.00
1.4.L	2806392	Corp de iluminat liniar cu surse LED, dispensor mat (opal), dispensor mat (opal), ~40W, min. 4000 lm, 4000K, min. IP40, cos Ø=0,92, dimensiuni orientative 1200mm, montaj aparent sau suspendat	buc	22.07
1.5	EE10E1	Corpuri de iluminat speciale minier, normal, pentru lampa incandescenta	buc	2.00
1.5.L	2806394	Corp de iluminat liniar cu surse LED, dispensor mat (opal), ~40W, min. 4300 lm, 4000K, min. IP54, cos Ø=0,92, IK08, 1200mm, montaj aparent sau suspendat	buc	2.01
1.6	EE10E1	Corpuri de iluminat speciale minier, normal, pentru lampa incandescenta	buc	1.00
1.6.L	2806395	Corp de iluminat liniar cu surse LED, dispensor mat (opal), ~40W, min. 4300 lm, 4000K, min. IP54, cos Ø=0,92, IK08, 1200mm, montaj aparent sau suspendat, kit de emergenta cu autonomie 3 ore	buc	1.00
1.7	EE10E1	Corpuri de iluminat speciale minier, normal, pentru lampa incandescenta	buc	12.00
1.7.L	2806396	Corp de iluminat circular de tip downlight, cu surse LED, dispensor mat (opal), ~25W, ~2500 lm, 4000K, min. IP54, cos Ø=0,92, montaj aparent	buc	12.04
1.8	EE10E1	Corpuri de iluminat speciale minier, normal, pentru lampa incandescenta	buc	4.00
1.8.L	2806397	Corp de iluminat circular de tip downlight, cu surse LED, dispensor mat (opal), ~25W, ~2500 lm, 4000K, min. IP54, cos Ø=0,92, montaj aparent, kit de emergenta cu autonomie 3 ore	buc	4.01
1.9	EE10E1	Corpuri de iluminat speciale minier, normal, pentru lampa incandescenta	buc	4.00
1.9.L	2806398	Corp de siguranta pentru marcarea cailor de evacuare, tip permanent, surse LED, 5W, min. 200 lm, 4000K, IP44, cos Ø=0,92, montaj aparent	buc	4.01
1.10	5000063739	Dispozitiv cu acumulator pentru mentinerea functionarii unui C.I. timp de o ora in caz de cadere de tensiune, inclusiv montaj	buc	6.00

**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice - Instalatii**

0	1	2	3	4
1.11	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	370.00
1.11.L	17000601271	Cablu CYY-F 3x1.5 mmp, cu conductoare din Cu, manta din PVC cu intarziere marita la propagarea focului, pozat in tub de protectie rigid din PVC Ø16mm in tencuiala/izolatie*	m	377.40
1.12	EC05B#	Cablu pentru energie electrica...25-35 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	45.00
1.12.L	4700043	Cablu CYY-F 4x1.5 mmp, cu conductoare din Cu, manta din PVC cu intarziere marita la propagarea focului, pozat in tub de protectie rigid din PVC Ø20mm in tencuiala/izolatie*	m	45.90
1.13	EC05B#	Cablu pentru energie electrica...25-35 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	320.00
1.13.L	17000601281	Cablu tip CYY-F 3x2,5mmp, cu conductoare din Cu, manta din PVC cu intarziere marita la propagarea focului, pozat in tub de protectie rigid din PVC Ø20mm in tencuiala/izolatie*	m	326.40
1.14	EC05C%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...de 50 mmp	m	50.00
1.14.L	4700015	Cablu tip CYY-F 3x6mmp, cu conductoare din Cu, manta din PVC cu intarziere marita la propagarea focului, pozat in tub de protectie rigid din PVC Ø40mm in tencuiala/izolatie*	m	51.00
1.15	EC05C%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...de 50 mmp	m	15.00
1.15.L	4700044	Cablu tip CYY-F 5x4mmp, cu conductoare din Cu, manta din PVC cu intarziere marita la propagarea focului, pozat in tub de protectie rigid din PVC Ø40mm in tencuiala/izolatie*	m	15.30
1.16	W2G01D#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x120+70 pâna la 3x150+70 lara obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55kg/m;	m	110.00
1.16.L	17000601311	Cablu CYABY 5x16 mmp, cu conductoare din Cu, manta din PVC cu intarziere marita la propagarea focului, pozat îngropat*	m	112.75
1.16.L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpb 1	buc	11.00
1.17	W2G01D#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x120+70 pâna la 3x150+70 lara obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55kg/m;	m	50.00
1.17.L	4803163	Cablu CYABY 3x25+16 mmp cu conductoare din Cu, manta din PVC cu intarziere marita la propagarea focului, pozat îngropat de la retea*	m	51.25
1.17.L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpb 1	buc	5.00
1.18	W2G01D#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x120+70 pâna la 3x150+70 lara obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55kg/m;	m	50.00
1.18.L	4700045	Cablu CYABY 1x16 mmp cu conductoare din Cu, manta din PVC cu intarziere marita la propagarea focului, pozat îngropat de la retea*	m	51.25
1.18.L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpb 1	buc	5.00
1.19	EA02A1	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	240.00
1.20	RpEA05B%	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), având diametrul:...16-25 mm	m	30.00

**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice - Instalatii**

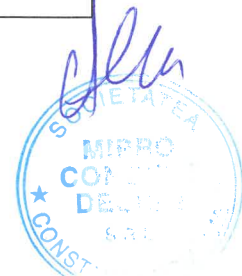
0	1	2	3	4
1.20.L	6704715	Tub de protectie flexibil din PVC Ø16mm*	m	30.60
1.21	EA02A2	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	30.00
1.22	RpEA05B%	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), având diametrul:... 16-25 mm	m	30.00
1.22.L	6704717	Tub de protectie flexibil din PVC Ø20mm*	m	30.60
1.23	EA02B2	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 40 mm, montat îngropat	m	30.00
1.24	RpEA05C%	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), având diametrul:...peste 25 mm	m	30.00
1.24.L	6704718	Tub de protectie flexibil din PVC Ø40mm*	m	30.60
1.25	6311249	Jgheab PVC 100x40mm montat aparent pe perete, inclusiv montaj	m	30.00
1.26	ATD23XA	Doze de derivatie sau ramificatie pt.cabluri,tevi si tuburi de protectie sau aparat,mont.aparent dib	buc	25.00
1.26.L	7318987	Doza de derivatie/tragere pt. cabluri*	buc	25.00
1.27	5200970	Ansamblu etichete si papuci pentru cabluri corespuzatoare tipodimensiunilor	buc	1.00
1.28	6312145	Bride pentru prindere cablu/tub pina la Ø25mm, inclusiv sistem de prindere adecvat (diblu, conexpand, surub, etc)*	buc	300.00
1.29	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio,...montate aparent pe suport metal	buc	5.00
1.29.L	17000584037	Senzor de prezenta 230V//10A, 360 grade, grad protectie IP20, pentru comanda iluminat*	buc	5.05
1.30	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio,...montate aparent pe suport metal	buc	7.00
1.30.L	20032555	Senzor de prezenta (tip PIR) 230V/10A, raza detectie 6m, 360 grade, grad protectie IP44, pentru comanda iluminat	buc	7.07
1.31	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	2.00
1.31.L	5405489	Intrerupator simplu 10A/230V, IP 20, montat ingropat	buc	2.02
1.32	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	2.00
1.32.L	5405496	Intrerupator simplu 10A/230V, IP 44, montat aparent	buc	2.02
1.33	ED01B%	Aparat de comutare, semnalizare (intreruptor, comutator, priza, buton) pana la 25 A, inclusiv, montat ingropat...pe perete din caramida sau bca inclusiv doza de aparat	buc	6.00
1.33.L	5500693	Comutator 230V/10A, grad protectie IP20, montat ingropat*	buc	6.06
1.34	ED01XB	Montarea aparatelor monofazate intreruptor,comutator,priza,buton,aparent pe dibluri/console exist.	buc	2.00
1.34.L	5405497	Intrerupator cap-scara 230V/10A, grad protectie IP44, montat aparent	buc	2.04
1.35	ED01XB	Montarea aparatelor monofazate intreruptor,comutator,priza,buton,aparent pe dibluri/console exist.	buc	15.00
1.35.L	20019179	Doza rotunda de aparat din material plastic*	buc	15.30
1.36	EH08A#	Proba de 72 ore...pentru total ansamblu instalatie	buc	1.00
1.37	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	2.00
<b>2</b>		<b>Instalatii sanitare</b>		
2.1	RPSA04A#	Demontarea tevii de policlorura de vinil (PVC) neplastifiata tip greu (G) existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie,teava avand diametrul de:... 12 mm - 50 mm;	m	23.00

**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice - Instalatii**

0	1	2	3	4
2.2	RPSXC13B	Diverse lucrari de instalatii:...demontat obiecte sanitare oglinda etajera portprosp pahar hartie sapuniera cuier rufarie	buc	21.00
2.3	3100044	Conducta Rautitan-flex din polietilena reticulata cu imbinare prin manson alunecator inclusiv izolatie de 9 mm .Sistem complet de suport pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansonane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare, D=20	m	20.00
2.4	3100046	Conducta Rautitan-flex din polietilena reticulata cu imbinare prin manson alunecator inclusiv izolatie de 9 mm .Sistem complet de suport pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, tije, mansonane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare, D=25	m	3.00
2.5	SD06B#	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din...otel,d=3/4	buc	3.00
2.5.L	4204421	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare;D= 3/4"*	buc	3.00
2.5.L	4123161	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 20 3/4	buc	3.00
2.6	RPACH28C#	Spalare / dezinfectare conducte apa potabila, tevi pvc.si poliet., _20-_75 mm, dupa mont./ imbinare	m	23.00
2.7	SF01C#	Efectuare ...proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm	m	23.00
2.8	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	2.00
<b>3</b>		<b>Instalatii termice</b>		
3.1	RPSA04A#	Demontarea tevii de policlorura de vinil (PVC) neplastifiata tip greu (G) existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie,teava avand diametrul de:...12 mm - 50 mm;	m	151.00
3.2	RPGB16XA	Demontare radiator din fonta, tabla sau ceramica de 0,6-1,8 mc/h	buc	14.00
3.3	3100043	Traseu frigorific intre unitatea interioara si cea exterioara de climatizare - format din teava preizolata de Cu (gaz / lichid) 9.5/6.35mm, cablu de comanda si alimentare CSE ABY 7X1.5, complet cu accesorii de montaj si racordare	m	40.00
3.4	SA16B#	Teava din material plastic( pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune,in coloane,la cladiri de locuit si soc-cult,d=25 mm	m	86.00
3.4.L	6716502	Teava din polipropilena cu fibra compozita, PP-R, pentru distributie agent termic apa calda, Pn 6, diametru : Φ25x3.5	m	87.72
3.4.L	6719486	Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	6.88
3.4.L	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	61.06
3.4.L	6719515	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	9.46
3.4.L	6719478	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	6.02
3.4.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	2.00
3.4.L	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	61.06
3.5	SA16B#	Teava din material plastic( pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune,in coloane,la cladiri de locuit si soc-cult,d=25 mm	m	65.00
3.5.L	6717087	Teava din polipropilena cu fibra compozita, PP-R, pentru distributie agent termic apa calda, Pn 6, diametru : Φ20x2.8	m	66.30
3.5.L	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	5.20
3.5.L	6719515	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	7.15
3.5.L	6719477	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	4.55
3.5.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	1.51
3.5.L	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	46.15

**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice - Instalatii**

0	1	2	3	4
3.6	6621596	Izolarea termica a conductelor cu cauciuc sintetic cu celule inchise (elastomer), cu conductivitatea termica < 0.04W/mK, clasa B1 de performanta la foc, pentru conducte de apa calda; complet cu adeziv, substanta de curatat, clipsuri montate conform indicatii producator, D=16 elastomer 9mm	m	86.00
3.7	6621597	Izolarea termica a conductelor cu cauciuc sintetic cu celule inchise (elastomer), cu conductivitatea termica < 0.04W/mK, clasa B1 de performanta la foc, pentru conducte de apa calda; complet cu adeziv, substanta de curatat, clipsuri montate conform indicatii producator, d=25, elastomer 13 mm	m	65.00
3.8	IB05C1#	Radiatoare din aluminiu corpul de radiator avand...peste 20 elemente	buc	8.00
3.8.L	5709073	Radiator din otel tip panouri din otel complet echipat cu suport de sustinere, robinet tur termostatabil, cap termostatic, robinet retur si aerisitor, cu urmatoarele dimensiuni: 22x600x500*	buc	8.00
3.9	IB05C1#	Radiatoare din aluminiu corpul de radiator avand...peste 20 elemente	buc	2.00
3.9.L	5709074	Radiator din otel tip panouri din otel complet echipat cu suport de sustinere, robinet tur termostatabil, cap termostatic, robinet retur si aerisitor, cu urmatoarele dimensiuni: 22x600x600*	buc	2.00
3.10	IB05C1#	Radiatoare din aluminiu corpul de radiator avand...peste 20 elemente	buc	1.00
3.10.L	5709078	Radiator din otel tip panouri din otel complet echipat cu suport de sustinere, robinet tur termostatabil, cap termostatic, robinet retur si aerisitor, cu urmatoarele dimensiuni: 22x600x1000*	buc	1.00
3.11	IB05C1#	Radiatoare din aluminiu corpul de radiator avand...peste 20 elemente	buc	2.00
3.11.L	570931D	Radiator de otel tip port-prosop complet echipat cu suport de sustinere, robinet tur termostatabil, cap termostatic, robinet retur si aerisitor, cu urmatoarele dimensiuni: PP 500x1160*	buc	2.00
3.12	IB05C1#	Radiatoare din aluminiu corpul de radiator avand...peste 20 elemente	buc	1.00
3.12.L	570932F	Radiator de otel tip port-prosop complet echipat cu suport de sustinere, robinet tur termostatabil, cap termostatic, robinet retur si aerisitor, cu urmatoarele dimensiuni: PP 600x1170*	buc	1.00
3.13	W3F06C#	Montare echipament climatizare*	buc	2.00
3.14	ET10A5+	Punere in functiune-sistem	buc	1.00
3.15	5000063742	Echilibrarea hidraulica si aeraulica	buc	1.00
3.16	RPIXE03B	Proba...etansare verificare definitiva presiune instal incalz centrala sau gaze naturale intr distrib.	m	151.00
3.17	SF04B#	Proba de eficacitate a instalatiilor*	10 m	15.00
3.18	TRA02B40	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 40km	tona	2.00



**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari pentru cresterea eficientei energetice - Instalatii**

0	1	2	3	4
---	---	---	---	---

Intocmit,  
S.C. MIPRO CONCEPT DESIGN S.R.L.

Raport generat cu ISDP , [www.devize.ro](http://www.devize.ro), e-mail: [office@intersoft.ro](mailto:office@intersoft.ro), tel.: 0236.477.007



**OBIECTIV:** Cresterea eficientei energetice la nivelul cladirii principale a Domeniului Public      **Proiect:** Cresterea eficientei energetice la nivelul cladirii principale a Domeniului Public      **nr:** 05c/2022

**OBIECTUL:** Imobil P+1E: Lucrari neeligibile      **Faza:** P.T.+D.E.

**ANTEMASURATOARE:** Imobil P+1E: Lucrari neeligibile - Arhitectura

**Beneficiar:** Municipiul Suceava

**Proiectant:** S.C. Mipro Concept Design S.R.L.

Data: 6/16/2023

### F3AM - Antemasuratoare lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
<b>1</b>		<b>Finisaje exterioare</b>		
1.1	CF47A01+	Tencuiala decorativa HASIT cu piatra colorata, aplicata manual ...pe suprafete fara absorbtie sau cu absorbtie redusa	mp	39.00
Tencuieli decorative structurate de exterior - reparatii 39 mp				= 39.00
=====				= 39
				ROT = 39
1.2	CK17A#	Lambriuri la pereti, din...cherestrea rasinoase,in tablii si frizuri sau lamele,executate pe santier pentru suprafete > 10 mp	mp	36.00
Lambriu din lemn - reparatii locale 36 mp				= 36.00
=====				= 36
				ROT = 36
1.2.L	2904121	Dulap rasin gel lamba-uluc lat 14-16 cm,gr 38 mm,L = 2 m	mc	1.44
1.2.L	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0.36
1.3	RCSR08A%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe tencuieli exist.	mp	129.00
Vopsea lavabila de exterior, culoare crem - RAL 1015 pe tencuiala decorativa existenta 129 mp				= 129.00
=====				= 129
				ROT = 129
1.3.L	6103309	Vopsea lavabila de exterior, culoare crem*	kg	58.05
1.4	CN18B#	Vopsitorii pe tamplarie lemn esenta...tare,executate cu 1 strat grund pe baza de polimer acrilic si 2 straturi vopsea pe baza de rasini alc	mp	105.00
Aplicare vopsea acrilica culoare maro (RAL 8017) pe lambriul, stalpii, pazia si sageacul din lemn 105 mp				= 105.00
=====				= 105
				ROT = 105
1.4.L	20028618	Vopsea texturata de exterior tex betakrl texture cu emulsie acrilica 10 kg	kg	21.00
1.4.L	7800063	Grund pt. lemn "proxilin"	kg	8.40
1.5	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	2.00
1.6	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	2.90
Transport materiale: Ciment, tencuiala, vopsea, materiale marunte 2 t				= 2.00
Elemente din lemn 1.5 mc * 0.60 t\mc				= 0.90
=====				= 2.9
				ROT = 2.9
1.7	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	1.00
Transport apa industrială 1 t				= 1.00
=====				= 1
				ROT = 1

**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari neeligibile - Arhitectura**

0	1	2	3	4
Intocmit, S.C. MIPRO CONCEPT DESIGN S.R.L.				

Raport generat cu ISDP , [www.devize.ro](http://www.devize.ro), e-mail: [office@intersoft.ro](mailto:office@intersoft.ro), tel.: 0236.477.007

**OBIECTIV:** Creșterea eficienței energetice la nivelul clădirii principale a Domeniului Public **Proiect: Creșterea eficienței energetice la nivelul clădirii principale a Domeniului Public** **nr: 05c/2022**

**OBIECTUL:** Imobil P+1E: Lucrari neeligibile **Faza: P.T.+D.E.**

**ANTEMASURATOARE:** Imobil P+1E: Lucrari neeligibile - Rezistenta

**Beneficiar:** Municipiul Suceava

**Proiectant:** S.C. Mipro Concept Design S.R.L.

Data: 4/20/2023

**F3AM - Antemasuratoare  
lista cu cantitati de lucrari fara preturi**

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
<b>1</b>		<b>Terasamente</b>		
1.1	TSA02XC-01	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m lat.teren tare la adinc. 2,00 m - adincimea de sapat 1,50-3,00 m	mc	79.00
Sapatura manuala la exteriorul fundatiilor pentru dispunere izolatii 79 mc				= 79.00 = 79 ROT = 79
1.2	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	mc	66.00
Realizare umplutura din pamant bine compactat, in straturi, la exteriorul soclului 66 mc				= 66.00 = 66 ROT = 66
1.3	TSC35A32	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta 21-30	100 mc	0.13
Incarcare in auto a pamantului din sapatura 13 mc/100				= 0.13 = .13 ROT = 0.13
1.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	30.42
Transport pamant din sapatura 13 mc * 1,80 t\mc * 1,3				= 30,42 = 30,42 ROT = 30,5
1.5	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	7.00
Transport apa industriala 7 mc * 1.00 t\mc				= 7.00 = 7 ROT = 7
<b>2</b>		<b>Lucrari de demontare, desfaceri si demolare</b>		
2.1	RCSI41B%	Demont.elem.de acoperis, invelitori de tabla, azbociment, pvc, carton, panza, stuf	mp	185.00
Desfacere invelitoare din tabla tip tigla inclusiv hidroizolatie 185 mp				= 185.00 = 185 ROT = 185
2.2	RPCH13B	Desfacerea elem.de acoperis din asteriala invelitorilor din scindura sau pfl	mp	165.00
Desfacere elemente de acoperis 165 mp				= 165.00 = 165 ROT = 165
2.3	RPCH31B+	Desfacere: sarpanta acoperisului, desf.tuturor elem.componente, incl.sortarea materialelor	mp	165.00

**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari neeligibile - Rezistenta**

0	1	2	3	4
Desfacere sarpanta acoperis 165 mp =====				
				= 165.00
				= 165
				ROT = 165
2.4	RCSI07A#	Demontare jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, pazii, etc	m	63.00
Desfaceri jgheaburi 33 m Desfaceri burlane 30 m =====				
				= 33.00
				= 30.00
				= 63
				ROT = 63
2.5	RPIZC43B#	Desfacerea tavanelor fonoabs.exec.cu placi tip knauf sau similare	mp	398.00
Desfacere placare cu gips-carton de la tavan 174 mp Desfacere placare cu gips-carton de la interiorul peretilor de contur 224 mp =====				
				= 174.00
				= 224.00
				= 398
				ROT = 398
2.6	RCSE42A%	Desfacere hidro./termoizolatii lipite, la terase/pereti, incl.termoizol.b.c.a./placi vata	mp	398.00
Desfacere izolatii tavan 174 mp Desfacere izolatii pereti de contur 224 mp =====				
				= 174.00
				= 224.00
				= 398
				ROT = 398
2.7	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)	mp	26.00
Desfacere ancadramente din lemn de la ferestre 3 mp Demontare ferestre exterioare 16 mp Demontare usi exterioare 7 mp =====				
				= 3.00
				= 16.00
				= 7.00
				= 26
				ROT = 26
2.8	RCSS19D%*	Desfacere pavaje din piatra sau pavele cu recuperare de material, in vederea remontarii*	mp	9.00
Desfacere dale autoblocante, in vederea remontarii 9 mp =====				
				= 9.00
				= 9
				ROT = 9
2.9	RLE2RC62A	Spargerea stratului de beton care formeaza patul de sustinere al pavajului...cu spargere manuala si grosimea betonului de pana la 100 mm	mp	44.00
Spargere trotuar existent din beton simplu, de 1.00 m latime si 10 cm grosime 44 mp =====				
				= 44.00
				= 44
				ROT = 44
2.10	RPCB11A+	Buciardarea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	mp	38.00
Buciardarea locala a zonei laterale a fundatiilor din beton cu pickhammer-ul manual pana la nivelarea relativa a acestora 38 mp =====				
				= 38.00
				= 38
				ROT = 38
2.11	H1B01A	Pregatirea suprafetei rocii de fundatie in vederea betonarii in conditii de lucru normale, prin spalare cu jet de apa sub presiune;	mp	38.00
Curatarea resturilor de beton macinat si de pamant/praf dupa buciardarea locala a zonei laterale a fundatiilor 38 mp =====				
				= 38.00
				= 38
				ROT = 38

**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari neeligibile - Rezistenta**

0	1	2	3	4
2.12	VD09B-2#	Transportul manual al materialelor, Tn spatii libere si neaccidentate...tomberonul, pentru primii 10 m dist oriz, cu o incarcatura de cel mult 200 kg la fiecare transport, la o dist de cel mult 200 m si pe o panta de cel mult 4% în cazul transportului elementelor sau tronsoanelor mai lungi de 5 m	tona	38.09
		Transportul manual al molozului de la acoperis(invelitoare, sarpanta, accesorii) (165 mp * 0.2 m + 3 mc)* 0.6 t\mc		= 21.60
		Transportul manual al molozului de la desfaceri gips-carton (398 mp * 0.125 m * 10 kg\mp) / 1000		= 0.50
		Transportul manual al molozului din tamplarie 2 tone		= 2.00
		Transportul manual al molozului din beton - totuar 5 mc * 2.40 t\mc		= 12.00
		Transportul manual al molozului din izolatii pereti si tavan (398 mp * 0.10 m * 50 kg\mc) / 1000		= 1.99
				=====
				= 38.09
				ROT = 38.1
2.13	TSC35A32	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta 21-30	100 mc	1.20
		Incarcare in auto a molozului de la acoperis(invelitoare, sarpanta, accesorii) (165 mp * 0.3 m + 3 mc)/100		= 0.53
		Incarcare in auto a molozului de la desfaceri gips-carton (398 mp * 0.05 m) / 100		= 0.20
		Incarcare in auto a molozului din tamplarie 26 mp * 0.10 m / 100		= 0.03
		Incarcare in auto a molozului din beton - totuar 5 mc /100		= 0.05
		Incarcare in auto a molozului din izolatii pereti si tavan (398 mp * 0.10 m) / 100		= 0.40
				=====
				= 1.2
				ROT = 1.2
2.14	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	374.40
		Transport moloz 120 mc * 2,40 t\mc * 1,3		= 374.40
				=====
				= 374.4
				ROT = 375
2.15	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	23.00
		Transport apa industrială 23 mc * 1.00 t\mc		= 23.00
				=====
				= 23
				ROT = 23
<b>3</b>		<b>Realizare sarpanta</b>		
3.1	CE12XA	Sarpanta din lemn la acoperisuri simple cu 1 pina la 4 pante exec.pe scaune din lemn rot.pt.inv.usoa	mp	165.00
		Sarpanta din lemn ignifugat Bs2d0/C2, tratat antiseptic si hidrofug 165 mp		= 165.00
				=====
				= 165
				ROT = 165
3.2	CN54A+	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor ...de constructii din lemn cu Magma FireStop si WoodProtect	mp	165.00
		Ignifugare si tratare antiseptica a sarpantei 165 mp		= 165.00
				=====
				= 165
				ROT = 165
3.3	CN15D1	Vopsirea lemnariei cu solutii speciale solutii speciale, cu vopsele antiseptice, hidrofuge pe lemn impregnat	mp	165.00
		Tratare hidrofuga a sarpantei 165 mp		= 165.00
				=====
				= 165
				ROT = 165
3.4	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	6.80

**ANTEMASURATOARE: Imobil P+1E: Lucrari neeligibile - Rezistenta**

0	1	2	3	4
3.5	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	6.80

Transport materiale:  
Elemente din lemn  
10.5 mc \* 0.60 t\mc = 6.30  
Materiale marunte = 0.50  
0.5 t  
===== ROT = 6.8

Intocmit,  
S.C. MIPRO CONCEPT DESIGN S.R.L.



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007