

Cantitati LOT 4

	CATEGORII DE LUCRARI EXECUTIE REABILITARE	UM	cantitati acord cadru maxim	cantitati acord cadru minim	cantitati subsecvent maxim	cantitati subsecvent minim
ARHITECTURA						
1. IZOLAREA TERMICA A PERETILOR						
EXTERIORI						
a. Lucrari pregatitoare						
P 1	Desfacere tencuiala existenta pe zona glafurilor la ferestre ,intrari , alte goluri, <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari), transport deseuri rezultate</i>	mp	38,535.00	6,937.00	6,474.00	540.00
P 2	Desfacere tencuiala existenta pe fatada, inclusiv la balcoane, <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari), transport deseuri rezultate</i>	mp	7,345.00	1,323.00	1,234.00	103.00
P 3	Desfacere elemente metalice montate aparent la ferestre (grilaje,etc.), <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari), transport deseuri rezultate</i>	Kg	138.00	25.00	24.00	2.00
P 4	Demolare extinderi existente la parterul blocurilor realizate fara autorizatie de construire, <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari), utilaje aferente operatiunilor solicitate transport deseuri rezultate</i>	mp	604.00	109.00	102.00	9.00
P 5	Desfacere la balcoane mana curenta inclusiv parapeti din rama metalica cu sticla armata, <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari), transport deseuri rezultate</i>	mp	8,029.00	1,446.00	1,349.00	113.00
P 6	Desfacere termosistem existent <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari) transport deseuri rezultate</i>	mp	8,042.00	1,448.00	1,352.00	113.00
P 7	Desfacere placari existente la fatada (traverti,bratca,placaje ceramice,etc.) <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari) transport deseuri rezultate</i>	mp	3,988.00	718.00	670.00	56.00
P 8	Desfacere la balcoane mana curenta inclusiv parapeti din panouri prefabricate beton <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari) transport deseuri rezultate utilaj macara 12 to</i>	mp	222.00	40.00	38.00	4.00
P 9	Desfacere la balcoane mana curenta inclusiv parapeti armociment <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari) transport deseuri rezultate</i>	mp	5,494.00	989.00	923.00	77.00

P 10	Reparatii de tencuieli la fatada <i>mortar M100T grosime tencuiala 1,5cm manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	13,067.00	2,353.00	2,196.00	183.00
P 11	Asigurarea planeitatii stratului suport pentru aplicarea termoizolatiei pe fatada <i>mortar M100T manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	62,167.00	11,191.00	10,445.00	871.00
P 12	Reparatii de tencuieli exterioare glafuri si spaleti <i>mortar M100T grosime tencuiala 1,5cm manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	38,541.00	6,938.00	6,475.00	540.00
P 13	Reparatii de tencuieli interioare <i>mortar M100T grosime tencuiala 1,5cm manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	3,854.00	694.00	648.00	54.00
P 14	Reparatii soclu cu plasa sudata si mortar de ciment <i>mortar M100T , plasa sudata tip Buzau, elemente prindere manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	164.00	30.00	28.00	3.00
P 15	Reparatii la placi balcoane si copertine din beton cu mortar de ciment <i>mortar M100T manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	1,087.00	196.00	183.00	16.00
P 16	Refacere la balcoane si logii mana curenta inclusiv parapeti <i>din profile metalice rectangulare , placa pe baza de ciment la exterior, placa rigips verde 12,5 mm, glet, amorsa, lavabil la interior materiale conexe manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	5,715.00	1,029.00	961.00	81.00
P 17	Spalarea tencuielilor la fatada <i>material manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	252,104.00	45,379.00	42,354.00	3,530.00
P 18	Reparare elemente decorative fatada <i>material manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	111.00	20.00	19.00	2.00
P 19	Reparare grilaj metalic decorativ (desfacere, reconditionare, remontare,vopsitorii) <i>material manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	1,378.00	249.00	232.00	20.00

P 20	Inlocuire luminator perete din placi presate din sticla tip Nevada <i>material</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	8.00	2.00	2.00	1.00
P 21	Reparatii cu mortar M100T la rosturi intre prefabricate fatada	ml	1,579.00	285.00	266.00	23.00
	b. Termosistem diverse tipuri					
P 22	Placarea peretilor exteriori, fatada in camp si atice, cu termosistem - placi de polistiren expandat ignifugat de 15 cm, fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	235.00	43.00	40.00	4.00
P 23	Placarea peretilor exteriori, fatada in camp si atice, cu termosistem - placi de polistiren expandat ignifugat de 12 cm, fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	327.00	59.00	55.00	5.00
P 24	Placarea peretilor exteriori, fatada in camp si atice, cu termosistem - placi de polistiren expandat ignifugat de 10 cm, fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	136,444.00	24,560.00	22,923.00	1,911.00
P 25	Placarea peretilor exteriori, fatada in camp si atice, cu termosistem - placi de polistiren expandat ignifugat de 10 cm, fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 120-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	25,691.00	4,625.00	4,317.00	360.00
P 26	Placarea peretilor exteriori, fatada in camp si atice, cu termosistem - placi de polistiren expandat ignifugat de 8 cm, fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	916.00	165.00	154.00	13.00
P 27	Placarea peretilor exteriori, fatada in camp si atice, cu termosistem - placi de polistiren expandat ignifugat de 5 cm, fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	2,061.00	371.00	347.00	29.00
P 28	Placarea soclu cu termosistem - placi de polistiren extrudat ignifugat de 10 cm, fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 300-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	327.00	59.00	55.00	5.00

P 29	Placarea soclu cu termosistem - placi de polistiren extrudat ignifugat de 8 cm, fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 300-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	3,269.00	589.00	550.00	46.00
P 30	Placarea soclu cu termosistem - placi de polistiren extrudat ignifugat de 5 cm , fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 300-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	7,421.00	1,336.00	1,247.00	104.00
P 31	Placarea glafurilor si spaletilor cu termosistem - placi de polistiren expandat ignifugat de 5 cm, fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	164.00	30.00	28.00	3.00
P 32	Placarea glafurilor si spaletilor cu termosistem - placi de polistiren expandat ignifugat de 3 cm, fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	38,567.00	6,943.00	6,480.00	540.00
P 33	Placarea glafurilor si spaletilor cu termosistem - placi de polistiren expandat ignifugat de 2 cm, fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	8,203.00	1,477.00	1,379.00	115.00
P 34	Placarea intrados placa balcoane, cu placi de polistiren expandat ignifugat de 15 cm, fixat cu masa de spaclu dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	3,376.00	608.00	568.00	48.00
P 35	Placarea intrados placa balcoane, cu placi de polistiren expandat ignifugat de 10 cm, fixat cu masa de spaclu dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	203.00	37.00	35.00	3.00
P 36	Placarea intrados placa balcoane, cu placi de polistiren expandat ignifugat de 8 cm, fixat cu masa de spaclu dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	374.00	68.00	63.00	6.00

P 37	Placarea intrados placa balcoane, cu placi de polistiren expandat ignifugat de 5 cm, fixat cu masa de spaclu dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	102.00	19.00	18.00	2.00
P 38	Bordare plansee la exterior, fatada , cu termosistem din vata minerala bazaltica de 10 cm , fixata cu masa spaclu si dibluri metalice <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	1,377.00	248.00	232.00	20.00
P 39	Bordare plansee la exterior, fatada , cu termosistem din vata minerala bazaltica de 12 cm , fixata cu masa spaclu si dibluri metalice <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	179.00	33.00	31.00	3.00
P 40	Placarea peretilor exteriori, fatada in camp si atice, cu termosistem din vata minerala bazaltica de 15 cm , fixata cu masa spaclu si dibluri metalice <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	95.00	18.00	16.00	2.00
P 41	Placarea peretilor exteriori, fatada in camp si atice, cu termosistem din vata minerala bazaltica de 12 cm , fixata cu masa spaclu si dibluri metalice <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	851.00	154.00	143.00	12.00
P 42	Placarea peretilor exteriori, fatada in camp si atice, cu termosistem din vata minerala bazaltica de 10 cm , fixata cu masa spaclu si dibluri metalice <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	26,372.00	4,747.00	4,431.00	370.00
P 43	Placarea peretilor exteriori, fatada in camp si atice, cu termosistem din vata minerala bazaltica de 8 cm , fixata cu masa spaclu si dibluri metalice <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	107.00	20.00	18.00	2.00

P 44	Placarea peretilor exteriori, fatada in camp si atice, cu termosistem din vata minerala bazaltica de 5 cm , fixata cu masa spaclu si dibluri metalice <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	214.00	39.00	36.00	3.00
P 45	Placarea glafurilor si spaletilor cu termosistem - placi de vata minerala bazaltica de 5 cm, fixata cu masa de spaclu si dibluri metalice <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	43.00	8.00	8.00	1.00
P 46	Placarea glafurilor si spaletilor cu termosistem - placi de vata minerala bazaltica de 3 cm, fixata cu masa de spaclu si dibluri metalice <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	445.00	81.00	75.00	7.00
P 47	Placarea intrados placa balcoane/logii, cu termosistem din vata minerala bazaltica de 15 cm , fixata cu masa spaclu si dibluri metalice <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	37.00	7.00	7.00	1.00
P 48	Placarea intrados placa balcoane/logii, cu termosistem din vata minerala bazaltica de 10 cm , fixata cu masa spaclu si dibluri metalice <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	56.00	11.00	10.00	1.00
P 49	Placarea intrados placa balcoane/logii, cu termosistem din vata minerala bazaltica de 8 cm , fixata cu masa spaclu si dibluri metalice <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	43.00	8.00	8.00	1.00
P 50	Placarea intrados placa balcoane/logii, cu termosistem din vata minerala bazaltica de 5 cm , fixata cu masa spaclu si dibluri metalice <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	64.00	12.00	11.00	1.00

P 51	Sisteme de termoizolare fatade semiventilate alcatuite din panouri tip sandwich de 5 cm grosime montate pe structura din profile rectangulare din duraluminiu procurare termosistem (panouri sandwich, profile fixare, dibluri, tot sistemul de prindere) manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari) transport materiale Nota:Acesta categorie de lucrari se refera la toate tipurile de suprafete de caramida	mp	72.00	13.00	13.00	2.00
P 52	Sisteme de termoizolare fatade semiventilate placi fibrociment cu vata minerala 10cm (procurare termosistem, manopera aferenta(punere in opera, manipulari), transport, Nota:Acesta categorie de lucrari se refera la toate tipurile de suprafete(glafuri,spaleti, intrados balcoane,etc.)	mp	58.00	11.00	10.00	1.00
P 53	Sisteme de termoizolare fatade semiventilate placi alucobond cu vata minerala 10 cm (procurare termosistem, manopera aferenta(punere in opera, manipulari), transport,) Nota:Acesta categorie de lucrari se refera la toate tipurile de suprafete(glafuri,spaleti, intrados balcoane,etc.)	mp	61.00	11.00	11.00	1.00
P 54	Probe Test 1 – Verificare in SITU aderenta adeziv strat suport Test 2 – Verificare in SITU aderenta adeziv/ placa EPS	buc	86.00	16.00	15.00	2.00
	c. Lucrari conexe					
P 55	Protejare termosistem cu tencuiala driscuita in 2 straturi, subtire de 0,5 cm, armata cu benzi suplimentare din tesatura din fibra de sticla <i>plasa fibra de sticla prinsa cu adeziv</i> <i>tencuieli driscute la fatade in doua straturi</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	39,080.00	7,035.00	6,566.00	548.00
P 56	Protejare termosistem cu tencuiala driscuita in 2 straturi, subtire de 0,5 cm armata cu tesatura din fibra de sticla <i>plasa fibra de sticla prinsa cu adeziv</i> <i>tencuieli driscute la fatade in doua straturi</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	265,397.00	47,772.00	44,587.00	3,716.00
P 57	Profile de protectie-intarire din aluminiu montat pe contur goluri <i>material (coltare cu plasa)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	ml	152,462.00	27,444.00	25,614.00	2,135.00
P 58	Profile de protectie-intarire din aluminiu montat pe colturile verticale ale cladirii <i>material (coltare cu plasa)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	ml	57,140.00	10,286.00	9,600.00	800.00
P 59	Profile de protectie-intarire din aluminiu cu picurator montat la partea superioara a golurilor <i>material (coltare cu plasa si picurator)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	ml	28,817.00	5,188.00	4,842.00	404.00

P 60	Montare rost dilatatie verticala si orizontala <i>material (rost dilatatie , protectie rost dilatatie tabla zincata)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i>	ml	6,501.00	1,171.00	1,093.00	92.00
P 61	Profile de soclu din aluminiu cu picurator montat la baza fatadei <i>material (profil de soclu cu picurator)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	ml	8,303.00	1,495.00	1,395.00	117.00
P 62	Grile de ventilatie in diverse forme din PVC montate la gurile de ventilatie bucatarii si subsol <i>material (grile de ventilatie dieverse dimensiuni si forme)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	buc	381.00	69.00	65.00	6.00
2. INLOCUIREA TAMPLARIEI EXTERIOARE						
a. Lucrari pregatitoare						
P 63	Demontare tamplarie existenta, din lemn/metal , PVC/Al <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	mp	80,001.00	14,401.00	13,441.00	1,121.00
P 64	Demontare glafuri exterioare din tabla la aticsau alte elemente arhitecturale latime de 50 cm <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	ml	12,251.00	2,206.00	2,059.00	172.00
P 65	Desfacere glafuri interioare latime 25 cm <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	ml	5,408.00	974.00	909.00	76.00
P 66	Desfacere glafuri exterioare din tabla latime 25 cm <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	ml	18,027.00	3,245.00	3,029.00	253.00
P 67	Montare si procurare dispozitiv de autoinchidere la usi existente	buc	47.00	9.00	8.00	1.00
b. Tamplarie PVC alba cu geam termoizolant						
P 68	Confectionare si montare tamplarie exterioara din PVC, sistem pentacameral cu geam termoizolant, sistem autoinchidere usa acces principal <i>confectionare tamplarie PVC culoare alba cu geam termoizolant</i> <i>materiale conexe (suruburi montaj, spuma,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	1,132.00	204.00	191.00	16.00
P 69	Confectionare si montare tamplarie exterioara din PVC, sistem pentacameral cu geam termoizolant usa spatii comune (casa scarii , ghene, etaj tehnic etc.) <i>confectionare tamplarie PVC culoare alba cu geam termoizolant, sistem autoinchidere</i> <i>materiale conexe (suruburi montaj, spuma,etc.)</i> <i>transport materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	mp	1,062.00	192.00	179.00	15.00

P 70	Confectionare si montare tamplarie exterioara din PVC, sistem pentacameral cu geam termoizolant ferestre apartamente si spatii comune <i>confectionare tamplarie PVC culoare alba cu geam termoizolant</i> <i>materiale conexe (suruburi montaj, spuma,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	86,843.00	15,632.00	14,590.00	1,216.00
P 71	Confectionare si montare tamplarie exterioara din PVC, sistem pentacameral cu geam termoizolant balcoane/logii <i>confectionare tamplarie PVC culoare alba cu geam termoizolant</i> <i>materiale conexe (suruburi montaj, spuma,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	8,856.00	1,595.00	1,488.00	124.00
P 72	Confectionare si montare tamplarie exterioara din PVC, sistem pentacameral cu panel tip Weiss la spatii comune sau apartamente <i>confectionare tamplarie PVC culoare alba cu geam termoizolant</i> <i>materiale conexe (suruburi montaj, spuma,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	886.00	160.00	149.00	13.00
P 73	Confectionare si montare panouri despartitoare tamplarie exterioara din PVC, sistem pentacameral cu panel tip Weiss la balcoane sau logii <i>confectionare tamplarie PVC culoare alba cu geam termoizolant</i> <i>materiale conexe (suruburi montaj, spuma,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	1,658.00	299.00	279.00	24.00
	c. Tamplarie Aluminiu alb cu rupere termica si geam termoizolant					
P 74	Confectionare si montare tamplarie exterioara din Al, cu bariera termica din poliamida si geam termoizolant usa acces principal <i>confectionare tamplarie Al culoare alba cu rupere termica si geam termoizolant, sistem autoinchidere</i> <i>materiale conexe (suruburi montaj, spuma,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	17.00	4.00	3.00	1.00
P 75	Confectionare si montare tamplarie exterioara din Al, cu bariera termica din poliamida si geam termoizolant spatii comune (casa scarii , ghene, etaj tehnic etc.) <i>confectionare tamplarie Al culoare alba cu rupere termica si geam termoizolant, sistem autoinchidere</i> <i>materiale conexe (suruburi montaj, spuma,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	68.00	13.00	12.00	1.00

P 76	Confectionare si montare tamplarie exterioara din Al,cu bariera termica din poliamida si cu geam termoizolant apartamente;spatii comune-ferestre <i>confectionare tamplarie Al culoare alba cu rupere termica si geam termoizolant, banda hidroizolanta pe contur</i> <i>materiale conexe (suruburi montaj, spuma,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	166.00	30.00	28.00	3.00
P 77	Confectionare si montare tamplarie exterioara din Al, cu bariera termica din poliamida si geam termoizolant balcoane/logii <i>confectionare tamplarie Al culoare alba cu rupere termica si geam termoizolant, banda autoizolanta pe contur</i> <i>materiale conexe (suruburi montaj, spuma,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	379.00	69.00	64.00	6.00
P 78	Confectionare si montare tamplarie exterioara din Al, cu bariera termica din poliamida si panel tip Weiss la spatii comune sau apartamente <i>confectionare tamplarie Al culoare alba cu rupere termica si geam termoizolant, banda contur hidroizolanta</i> <i>materiale conexe (suruburi montaj, spuma,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	23.00	5.00	4.00	1.00
c1. Tamplarie metalica						
P 79	Confectionare si montare tamplarie exterioara metalica, la camera pubele <i>confectionare tamplarie metalica</i> <i>materiale conexe (suruburi montaj, spuma,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	334.00	61.00	57.00	5.00
P 80	Confectionare si montare usa etansa la foc izolata termic EI60', prevazuta cu dispozitiv de autoinchidere <i>materiale conexe (suruburi montaj, spuma,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	85.00	16.00	15.00	2.00
P 81	Confectionare si montare chepeng etans la foc izolat termic EI30', prevazut cu dispozitiv de autoinchidere <i>materiale conexe (suruburi montaj, spuma,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	89.00	17.00	15.00	2.00
d. Lucrari conexe						
P 82	Montare grile de aerisire din PVC diverse modele in panourile de tamplarie <i>procurare grile aerisire</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	3,808.00	686.00	640.00	54.00

P 83	Montare grile de aerisire din Aluminiu diverse modele in panourile de tamplarie <i>procurare grile aerisire</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	381.00	69.00	65.00	6.00
P 84	Montare grile de micro hidroventilatie <i>procurare grile microhidroventilatie</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	7,658.00	1,379.00	1,287.00	108.00
P 85	Reparatii glafuri interioare spatii comune <i>materiale(ipsos,vopsea lavabila)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	mp	516.00	93.00	87.00	8.00
P 86	Glafuri exterioare din aluminiu, vopsite in camp electrostatic latime 35 cm <i>procurare materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	2,369.00	427.00	398.00	34.00
P 87	Glafuri exterioare din tabla vopsita in camp electrostatic latime 35 cm <i>procurare materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	23,422.00	4,216.00	3,935.00	328.00
P 88	Glafuri exterioare din tabla vopsita in camp electrostatic latime 36 - 50 cm <i>procurare materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	3,685.00	664.00	620.00	52.00
P 89	Glafuri exterioare din tabla zincata latime 35 cm <i>procurare materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	1,748.00	315.00	294.00	25.00
P 90	Glafuri exterioare din aluminiu, vopsite in camp electrostatic latime 25 cm <i>procurare materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	290.00	53.00	49.00	5.00
P 91	Glafuri exterioare din tabla vopsita in camp electrostatic latime 25 cm <i>procurare materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	1,748.00	315.00	294.00	25.00
P 92	Glafuri exterioare din tabla zincata latime 25 cm <i>procurare materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	1,748.00	315.00	294.00	25.00
P 93	Glafuri interioare din PVC latime 25 cm -spatii comune <i>procurare materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	822.00	148.00	139.00	12.00

P 94	Confectionare acoperis din panou tip sandwich 10 cm <i>procurare materiale (panou tip sandwich , etc.) materiale conexe (suruburi autoforante cu garnitura,silicon sanitar,etc.) manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	1,116.00	201.00	188.00	16.00
P 95	Confectionare cadru metalic montare acoperis din teava rectangulara <i>procurare materiale manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	kg	11,158.00	2,009.00	1,875.00	157.00
P 96	Cadru metalic suplimentar pentru fixarea tamplariei PVC (rectangulara) <i>procurare materiale (rectangulara) materiale conexe (suruburi montaj,siliconsanitar ,mastic bituminos, etc.) manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	2,079.00	375.00	350.00	30.00
P 97	Sort din tabla zincata, grosime 0.75 mm in latime de 15 cm <i>procurare materiale , tabla zincata 0.75mm materiale conexe manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	ml	573.00	104.00	97.00	9.00
P 98	Refacere scara acces bloc, inclusiv rampa acces persoane cu dizabilitati <i>beton C8/10 transport materiale transport moloz rezultat manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfaceri, punere in opera, manipulari)</i>	mp	448.00	81.00	76.00	7.00
3. IZOLAREA TERMICA A SUBSOLULUI						
a. Lucrari pregatitoare						
P 99	Desfaceri tencuieli subsol <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari) transport deseuri rezultate</i>	mp	21,580.00	3,885.00	3,626.00	303.00
P 100	Reparatii la placi de beton cu mortar de ciment <i>mortar M100T manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	5,395.00	972.00	907.00	76.00
P 101	Reparatii tencuieli <i>mortar M100T grosime tencuiala 1,5cm manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	21,580.00	3,885.00	3,626.00	303.00
P 102	Evacuare apa din subsol <i>manopera utilaj - pompa</i>	ora	553.00	100.00	93.00	8.00
b. Termosistem						

P 103	Termoizolare intrados planseu peste subsol cu vata minerala bazaltica 10 cm <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	27,422.00	4,936.00	4,607.00	384.00
P 104	Termoizolare intrados planseu peste subsol cu vata minerala bazaltica 8 cm <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	1,843.00	332.00	310.00	26.00
P 105	Termoizolare intrados planseu peste subsol cu placi de polistiren expandat ignifugat de 10 cm , fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 70-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	5,417.00	976.00	911.00	76.00
P 106	Termoizolare intrados planseu peste subsol cu placi de polistiren expandat ignifugat de 8 cm , fixat cu masa de spaclu, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 70-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	611.00	110.00	103.00	9.00
P 107	Termoizolarea pe contur pereti subsol, h=0.8 m, cu vata minerala bazaltica de 8 cm <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	4,395.00	792.00	739.00	62.00
P 108	Termoizolarea pe contur pereti subsol, h=0.8 m, cu vata minerala bazaltica de 5 cm <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	143.00	26.00	25.00	3.00
P 109	Termoizolarea pe contur pereti subsol, h=0.8 m, cu polistiren expandat ignifugat de 8 cm <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	1,269.00	229.00	214.00	18.00
P 110	Termoizolarea pe contur pereti subsol, h=0.8 m, cu polistiren expandat ignifugat de 5 cm <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri, masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	90.00	17.00	16.00	2.00
P 111	Finisaje cu vopsea lavabila la subsol <i>materiale, manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	4,474.00	806.00	752.00	63.00
	5. TERMO-HIDROIZOLAREA TERASEI					

	a. Lucrari pregatitoare					
P 112	Desfacere termoizolatie <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	mp	3,711.00	668.00	624.00	52.00
P 113	Desfacere strat hidroizolant <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	mp	6,343.00	1,142.00	1,066.00	89.00
P 114	Desfacere dale terasa <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	mp	10,168.00	1,831.00	1,709.00	143.00
P 115	Desfacere strat pietris existent <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	mp	26,842.00	4,832.00	4,510.00	376.00
P 116	Desfacere tencuieli atic <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	mp	6,553.00	1,180.00	1,101.00	92.00
P 117	Reparatii tencuieli atic <i>mortar M100T grosime tencuiala 1,5cm</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	6,553.00	1,180.00	1,101.00	92.00
P 118	Defacere glaf de tabla zincata la parapet terasa - latime 35 cm <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	ml	4,198.00	756.00	706.00	59.00
P 119	Defacere glaf de tabla zincata la parapet terasa - latime 40 cm <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	ml	4,079.00	735.00	686.00	58.00
P 120	Defacere glaf de tabla zincata la parapet terasa - latime 50 cm <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	ml	12,251.00	2,206.00	2,059.00	172.00
P 121	Defacere balustrada de protectie atic existenta <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	ml	216.00	39.00	37.00	4.00
P 122	Defacere elementelor de zidarie <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	mc	174.00	32.00	30.00	3.00
P 123	Defacere elementelor din beton <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (desfacere, manipulari)</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	mc	18.00	4.00	4.00	1.00
	b. Lucrari de termo-hidroizolare					
P 124	Strat de egalizare din mortar M100T, gros. medie 3 cm, suport pentru montaj termoizolatie, <i>inclusiv curatirea suprafetelor material (mortar M100T)</i> <i>utilaj ridicare 12,5 to</i> <i>transport materiale</i>	mp	37,159.00	6,689.00	6,243.00	521.00

P 125	Strat de egalizare din mortar M100T, gros. medie 2 cm, suport pentru montaj <i>material (mortar M100T)</i> <i>utilaj ridicare 12,5 to</i> <i>transport materiale</i>	mp	1,079.00	195.00	182.00	16.00
P 126	Amorsa cu bitum pe suprafete orizontale si verticale pentru aplicarea izolatiiilor <i>materiale</i> <i>manopera operatii solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	72,840.00	13,112.00	12,238.00	1,020.00
P 127	Termoizolarea cu polistiren expandat de 30 cm, aplicat pe stratul suport existent, suprafata orizontala, terasa <i>procurare termosistem (polistiren EPS 120-rezistenta la compresiune)</i> <i>transport materiale</i>	mp	143.00	26.00	25.00	3.00
P 128	Termoizolarea cu polistiren expandat de 20 cm, aplicat pe stratul suport existent, suprafata orizontala, terasa <i>procurare termosistem (polistiren EPS 120-rezistenta la compresiune)</i> <i>transport materiale</i>	mp	1,269.00	229.00	214.00	18.00
P 129	Termoizolarea cu polistiren expandat de 18 cm, aplicat pe stratul suport existent, suprafata orizontala, terasa <i>procurare termosistem (polistiren EPS 120-rezistenta la compresiune)</i> <i>transport materiale</i>	mp	40,027.00	7,205.00	6,725.00	561.00
P 130	Termoizolarea cu polistiren expandat de 16 cm, aplicat pe stratul suport existent, suprafata orizontala, terasa <i>procurare termosistem (polistiren EPS 120-rezistenta la compresiune)</i> <i>transport materiale</i>	mp	15,845.00	2,853.00	2,662.00	222.00
P 131	Termoizolarea cu polistiren expandat de 10 cm, aplicat pe stratul suport existent, suprafata orizontala, terasa <i>procurare termosistem (polistiren EPS 120-rezistenta la compresiune)</i> <i>transport materiale</i>	mp	3,782.00	681.00	636.00	53.00
P 132	Termoizolarea cu vata minerala bazaltica 30cm, aplicat pe stratul suport existent, suprafata orizontala, terasa <i>procurare termosistem (vata minerala MW-rezistenta la compresiune CS(10/y)50)</i> <i>transport materiale</i>	mp	1,297.00	234.00	218.00	19.00
P 133	Termoizolarea cu vata minerala bazaltica 20cm, aplicat pe stratul suport existent, suprafata orizontala, terasa <i>procurare termosistem (vata minerala MW-rezistenta la compresiune CS(10/y)50)</i> <i>transport materiale</i>	mp	611.00	110.00	103.00	9.00
P 134	Termoizolarea cu vata minerala bazaltica 18cm, aplicat pe stratul suport existent, suprafata orizontala, terasa <i>procurare termosistem (vata minerala MW-rezistenta la compresiune CS(10/y)50)</i> <i>transport materiale</i>	mp	193.00	35.00	33.00	3.00

P 135	Termoizolarea cu vata minerala bazaltica 16cm, aplicat pe stratul suport existent, suprafata orizontala, terasa <i>procurare termosistem (vata minerala MW-rezistenta la compresiune CS(10/y)50)</i> <i>transport materiale</i>	mp	187.00	34.00	32.00	3.00
P 136	Termoizolarea cu vata minerala bazaltica 15cm, aplicat pe stratul suport existent, suprafata orizontala, terasa <i>procurare termosistem (vata minerala MW-rezistenta la compresiune CS(10/y)50)</i> <i>transport materiale</i>	mp	843.00	152.00	142.00	12.00
P 137	Termoizolarea cu vata minerala bazaltica 10cm, aplicat pe stratul suport existent, suprafata orizontala, terasa <i>procurare termosistem (vata minerala MW-rezistenta la compresiune CS(10/y)50)</i> <i>transport materiale</i>	mp	843.00	152.00	142.00	12.00
P 138	Termoizolarea cu polistiren extrudat de inalta densitate de 17 cm, aplicat pe stratul suport existent, suprafata orizontala, terasa <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate(punere in opera,manipulari)</i> <i>procurare termosistem (polistiren extrudat ignifugat CS(10/y)300)</i> <i>transport materiale</i>	mp	6,369.00	1,147.00	1,070.00	90.00
P 139	Termoizolarea cu polistiren expandat ignifugat de 10 cm, aplicat pe stratul suport existent suprafata verticala a parapetului de la terasa si a ventilatiilor, fixat cu masa spaclu plasa fibra sticla, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri,masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	5,895.00	1,062.00	991.00	83.00
P 140	Termoizolarea cu polistiren expandat ignifugat de 8 cm, aplicat pe stratul suport existent suprafata verticala a parapetului de la terasa si a ventilatiilor, fixat cu masa spaclu plasa fibra sticla, dibluri plastic <i>procurare termosistem (polistiren CS 80-rezistenta la compresiune, dibluri,masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i>	mp	5,058.00	911.00	850.00	71.00
P 141	Termoizolarea cu vata minerala bazaltica de 10 cm, aplicat pe stratul suport existent suprafata verticala a parapetului de la terasa si a ventilatiilor, fixat cu masa spaclu plasa fibra sticla, dibluri plastic <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri,masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	848.00	153.00	143.00	12.00
P 142	Termoizolarea cu vata minerala bazaltica de 8 cm, aplicat pe stratul suport existent suprafata verticala a parapetului de la terasa si a ventilatiilor, fixat cu masa spaclu plasa fibra sticla, dibluri plastic <i>procurare termosistem (vata minerala CS 30-rezistenta la compresiune, dibluri,masa spaclu)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari)</i> <i>transport materiale</i>	mp	848.00	153.00	143.00	12.00

P 143	Strat protectie termoizolatie, sapa mortar M100T usor armata cu plasa sudata ø4mm in grosime de 6 cm <i>materiale (sapa M100T, plasa sudata ø 4mm)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>utilaj ridicare 12,5 t si pompa mobila pt sape</i> <i>transport materiale</i>	mp	47,896.00	8,622.00	8,047.00	671.00
P 144	Strat protectie termoizolatie, sapa mortar M100T usor armata cu plasa sudata ø4mm in grosime de 4 cm <i>materiale (sapa M100T, plasa sudata ø 4mm)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>pompa mobila pt sape</i> <i>transport materiale</i>	mp	21,580.00	3,885.00	3,626.00	303.00
P 145	Strat protectie termoizolatie, sapa mortar M100T usor armata cu plasa de rabbit in grosime de 6 cm <i>materiale (sapa M100T, plasa rabbit)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>si pompa mobila pt sape</i> <i>transport materiale</i>	mp	479.00	87.00	81.00	7.00
P 146	Strat protectie termoizolatie, sapa mortar M100T usor armata cu plasa de rabbit in grosime de 5 cm <i>materiale (sapa M100T, plasa rabbit)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>si pompa mobila pt sape</i> <i>transport materiale</i>	mp	637.00	115.00	108.00	9.00
P 147	Strat protectie termoizolatie, sapa mortar M100T usor armata cu plasa de rabbit in grosime de 4 cm <i>materiale (sapa M100T, plasa rabbit)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>si pompa mobila pt sape</i> <i>transport materiale</i>	mp	587.00	106.00	99.00	9.00
P 148	Strat de difuzie, suprafata orizontala, terase , copertine acces , ghene <i>materiale (membrane difuzie,etc.)</i> <i>consumabile</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	53,276.00	9,590.00	8,951.00	746.00
P 149	Strat de difuzie, suprafata verticala,atic terase , corpuri ventilatie <i>materiale (membrane difuzie,etc.)</i> <i>consumabile</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	5,653.00	1,018.00	950.00	80.00

P 150	Hidroizolatie membrane termosudabile dublu strat protejata cu ardezie, suprafata orizontala, terase , copertine acces , ghene <i>materiale (membrane termosudabile ,etc.) consumabile manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	54,633.00	9,834.00	9,179.00	765.00
P 151	Hidroizolatie membrane termosudabile dublu strat protejata cu ardezie, suprafata verticala , atic terasa si corpuri de ventilatie <i>materiale (membrane termosudabile ,etc.) consumabile manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	13,117.00	2,362.00	2,204.00	184.00
P 152	Refacere bariera vapori <i>materiale (bariera vapori ,etc.) consumabile manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	53,276.00	9,590.00	8,951.00	746.00
P 153	Strat de separatie si protectie din folie PVC <i>materiale (folie PVC) manopera aferenta obtiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	52,908.00	9,524.00	8,889.00	741.00
P 154	Hidroizolare guri scurgere <i>materiale (membrane termosudabile,etc.) consumabile manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	buc	549.00	99.00	93.00	8.00
P 155	Racordarea hidroizolatiei pe elementele de strapungere <i>materiale (membrane termosudabile,etc.) consumabile manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	buc	845.00	153.00	142.00	12.00
P 156	Inlocuire/reparare saceag latime 60 cm <i>desfacere saceag existent degradat montare saceag nou vopsire in ulei 2 straturi si un strat de lac protectie materiale (lambriu, vopsea , lac, cuie etc.) manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	341.00	62.00	58.00	5.00
P 157	Termoizolare sarpana cu vata minerala 10cm si folie anticondens <i>montare vata minerala cu folie anticondens de 10 cm materiale (vata minerala cu folie anticondens , cuie , sirma fierar) manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	845.00	153.00	142.00	12.00

P 158	Termoizolarea planseu sub pod cu polistiren expandat de inalta densitate ,ignifugat ,de 10 cm, protejat de o sapa slab armata de 5 cm cu plasa rabitz materiale(polistiren EPS 120, plasa rabitz,sapa, etc) manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari) transport materiale	mp	449.00	81.00	76.00	7.00
	c. Lucrari conexe					
P 159	Zidarie din BCA pentru suprainaltarea aticului l=30 cm /h=30 cm materiale (BCA , mortar de zidarie) manopera aferenta operatiunilor solicitate (punere in opera, manipulari) manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale utilaj ridicare 12,5 t	mc	177.00	32.00	30.00	3.00
P 160	Grinda de coronament pentru sustinerea suprainaltarii aticului 25X30 armare cu OB37 ø10mm 4 bare la ml si etrieri din OB37 ø6mm 20x25cm din 25 in 25 cm prinderea de structura de rezistenta a cladirii cu 4 bare PC52 ø10 mm L= 60cm cu ancore chimice corespunzatoare diametrului fierului din 60 in 60 cm cofrarea , decofrare turnarea betonului Bc7,5 cu pompa de beton materiale (fier beton OB37 si PC52 , ancorechimice, lemn pentru cofraje, beton Bc7,5 , alte materiale) utilaje : pompa betoane , utilaj ridicare 12,5to transport beton manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale	mc	1,668.00	301.00	281.00	24.00
P 161	Realizare atic din confectione metalica si placa pe baza de ciment tip Placocem materiale (teava rectangulara ,placute tabla grosa,conexpand ,placa pe baza de ciment tip Placocem, dibluri) manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale	ml	2,320.00	418.00	390.00	33.00
P 162	Glaf din tabla zincata la parapet terasa, latime 45 cm materiale (tabla zincata , mecanisme fixare) manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale	ml	4,198.00	756.00	706.00	59.00
P 163	Glaf din tabla zincata la parapet terasa, latime 50 cm materiale (tabla zincata , mecanisme fixare) manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale	ml	4,079.00	735.00	686.00	58.00
P 164	Glaf din tabla zincata la parapet terasa, latime 55 cm materiale (tabla zincata , mecanisme fixare) manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale	ml	5,922.00	1,066.00	995.00	83.00

P 165	Glaf din tabla zincata la parapet terasa, latime 60 cm <i>materiale (tabla zincata , mecanisme fixare)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	6,329.00	1,140.00	1,064.00	89.00
P 166	Balustrada metalica, teava otel fixata cu montanti pentru protectie parapet terasa,inclusiv vopsirea <i>materiale (teava,grund , vopsea)</i> <i>consumabile sudura</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	20,527.00	3,695.00	3,449.00	288.00
P 167	Inlocuire jgheaburi si burlane <i>demontare jgheaburi existente</i> <i>montare jgheaburi noi</i> <i>materiale (jgheaburi , materiale conexe)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i> <i>transport reziduri</i>	ml	632.00	114.00	107.00	9.00
P 168	Suprainaltare guri aerisire si chepenguri din zidarie de caramida <i>materiale (caramida ,mortar , tabla zincata)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mc	455.00	82.00	77.00	7.00
P 169	Inlocuire chepenguri cu chepenguri din PVC la acoperisuri <i>demontare chepeng existent din tabla</i> <i>transport deseuri rezultate</i> <i>procurare si montare chepeng nou din PVC</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	89.00	17.00	15.00	2.00
P 170	Inlocuire guri de scurgere cu parafrunzare <i>materiale (scurgeri terasa, parafrunzar,aerisiri)</i>	buc	549.00	99.00	93.00	8.00
P 171	Inlocuire guri de aerisire capat coloana <i>materiale , toate operatiunile necesare</i>	buc	549.00	99.00	93.00	8.00
P 172	Inlocuire coturi sau racorduri coloana scurgere ape pluviale terasa dn 90-110 mm <i>materiale (coturi si racorduri dn90-110 din PVC)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	buc	111.00	20.00	19.00	2.00
P 173	Deflector hidroizolatii <i>materiale (deflector,materiale conexe)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	buc	506.00	92.00	86.00	8.00
P 174	Demontare, remontare si reconditionare scara metalica acces terasa <i>materiale specifice</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	buc	261.00	47.00	44.00	4.00

P 175	Desfacere acoperis (invelitoare, astereala, sarpanta) <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	2,016.00	363.00	339.00	29.00
P 176	Desfacere elemente azbociment 10kg/mp <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> (desfacere, manipulari) <i>transport deseuri rezultate, taxa groapa</i>	mp	112.00	21.00	19.00	2.00
P 177	Desfacere lucarna <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	buc	6.00	2.00	2.00	1.00
P 178	Desfacere streasina <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	316.00	57.00	54.00	5.00
P 179	Refacere sarpanta, astereala si invelitoare din tabla <i>materiale specifice</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	458.00	83.00	77.00	7.00
P 180	Refacere sarpanta, astereala si invelitoare din tigla ceramica <i>materiale specifice</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	1,319.00	238.00	222.00	19.00
P 181	Reparatii acoperis , astereala si invelitoare din tabla <i>materiale specifice</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	349.00	63.00	59.00	5.00
P 182	Reparatii acoperis , astereala si invelitoare din tigla ceramica <i>materiale specifice</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	349.00	63.00	59.00	5.00
P 183	Inlocuire pазie <i>materiale specifice</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	553.00	100.00	93.00	8.00
P 184	Dale din beton usor prefabricat pentru terasa <i>materiale specifice</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	164.00	30.00	28.00	3.00
P 185	Tubulatura (jgheab) evacuarea de pe terasa a dalelor,pietrisului,etc	ml	2,566.00	462.00	432.00	36.00
P 186	Sifoane receptoare <i>materiale specifice</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	buc	174.00	32.00	30.00	3.00
	6. FINISAJE					

P 187	Finisaje cu vopsea lavabila de interior, inclusiv reparatii cu glet <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	3,741.00	674.00	629.00	53.00
P 188	Finisaje exterioare cu tencuiala decorativa de granulatie 1mm diverse culori <i>materiale necesare,</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	4,579.00	825.00	770.00	65.00
P 189	Finisaje exterioare cu tencuiala decorativa de granulatie 1,5 mm diverse culori <i>materiale necesare,</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	124,412.00	22,395.00	20,902.00	1,742.00
P 190	Finisaje exterioare cu tencuiala decorativa de granulatie 2 mm marmorata diverse culori <i>materiale necesare,</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	120,654.00	21,718.00	20,270.00	1,690.00
P 191	Finisaje exterioare cu tencuiala decorativa de granulatie 2,5 mm diverse culori <i>materiale necesare,</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	3,266.00	588.00	549.00	46.00
P 192	Finisaje exterioare cu tencuiala decorativa de granulatie 3 mm diverse culori <i>materiale necesare,</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	3,082.00	555.00	518.00	44.00
P 193	Finisaje cu vopsea lavabila de exterior <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	1,651.00	298.00	278.00	24.00
P 194	Profile din polistiren expandat pentru refacere decoratii si ancadramente <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	121.00	22.00	21.00	2.00
P 195	Vopsitoria confectiilor metalice la fatada <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	9,160.00	1,649.00	1,539.00	129.00
P 196	Reparare si curatare travertin	mp	520.00	94.00	88.00	8.00
	7. LUCRARI COMPLEMENTARE					
P 197	Desfacere trotuar din placi prefabricate, inclusiv borduri <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	mc	15.00	3.00	3.00	1.00

P 198	Desfacere trotuare din beton, inclusiv borduri <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	mc	866.00	156.00	146.00	13.00
P 199	Desfacere trotuare din asfalt, inclusiv borduri <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport deseuri rezultate</i>	mc	11.00	2.00	2.00	1.00
P 200	Trotuar din asfalt turnat, beton, balast, inclusiv bordurile <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	1,108.00	200.00	187.00	16.00
P 201	Trotuar din beton, balast, inclusiv bordurile <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	mp	4,729.00	852.00	795.00	67.00
P 202	Dop din mastic bituminos in rostul dintre cladire si trotuar <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	8,330.00	1,500.00	1,400.00	117.00
P 203	Sapatura manuala in zona trotuarului de protectie pt aplicarea termosistemului adancime 60 cm <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport deseuri rezultate</i> NOTA : Latimea medie a trotuarului de garda este de 70 cm	mc	2,134.00	385.00	359.00	30.00
INSTALATII						
1. INSTALATII GAZE						
P 204	Demontare teava de gaze la fatade (teava OL sudata longitudinal in loc. distrib. montata prin insurubare) <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	4,488.00	808.00	754.00	63.00
P 205	Inlocuire teava de gaze la fatade (teava OL sudata longitudinal in loc. distrib. montata prin insurubare) <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	4,225.00	761.00	710.00	60.00
P 206	Remontare teava de gaze la fatade (teava OL sudata longitudinal in loc. distrib. montata prin insurubare) <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>materiale consumabile</i>	ml	264.00	48.00	45.00	4.00
P 207	Demontare robinet cu cep pentru inst. gaze avand d = 1 '' <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	112.00	21.00	19.00	2.00
P 208	Demontare robinet cu cep pentru inst. gaze avand d = 1 1/4-1 1/2'' <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	98.00	18.00	17.00	2.00

P 209	Demontare robinet cu cep pentru inst. gaze avand d = 2-2 1/2" <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	118.00	22.00	20.00	2.00
P 210	Demontare robinet cu cep pentru inst. gaze avand d = 3" <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	86.00	16.00	15.00	2.00
P 211	Remontare robinet cu cep pentru inst. gaze avand d = 1 <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>materiale consumabile</i>	buc	112.00	21.00	19.00	2.00
P 212	Remontare robinet cu cep pentru inst. gaze avand d = 1 1/4-1 1/2" <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>materiale consumabile</i>	buc	98.00	18.00	17.00	2.00
P 213	Remontare robinet cu cep pentru inst. gaze avand d = 2-2 1/2" <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>materiale consumabile</i>	buc	118.00	22.00	20.00	2.00
P 214	Remontare robinet cu cep pentru inst. gaze avand d = 3" <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>materiale consumabile</i>	buc	86.00	16.00	15.00	2.00
P 215	Inlocuire robinet cu cep pentru inst. gaze avand d = 1" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	329.00	60.00	56.00	5.00
P 216	Inlocuire robinet cu cep pentru inst. gaze avand d = 1 1/4-1 1/2" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	770.00	139.00	130.00	11.00
P 217	Inlocuire robinet cu cep pentru inst. gaze avand d = 2- 2 1/2" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	158.00	29.00	27.00	3.00
P 218	Inlocuire robinet cu cep pentru inst. gaze avand d = 3" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	112.00	21.00	19.00	2.00
P 219	Grunduirea conductelor de gaze naturale cu grund <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	1,645.00	297.00	277.00	24.00
P 220	Vopsirea conductelor de gaze naturale <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	1,645.00	297.00	277.00	24.00
P 221	Efectuarea probei la presiune a cond. de gaze, utilaj necesar si <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	4,488.00	808.00	754.00	63.00
P 222	Demontare - montare contor gaze <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
	2. INSTALATII TERMICE					
P 223	Defacerea izolatiei termice la conducte <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	25,659.00	4,619.00	4,311.00	360.00

P 224	Demontarea tevii de otel sudate, pentru instalatii montata prin insurubare la conducte distributie, la cladiri social culturale, avand D <= 1 1/2" <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	48,132.00	8,664.00	8,087.00	674.00
P 225	Demontarea tevii de otel sudate, pentru instalatii montata prin insurubare la conducte distributie, la cladiri social culturale, avand D >1 1/2" <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	8,469.00	1,525.00	1,423.00	119.00
P 226	Montarea tevii de otel sudate, pentru instalatii montata prin insurubare la conducte distributie, la cladiri social culturale, avand D <= 1 1/2" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	112.00	21.00	19.00	2.00
P 227	Montarea tevii de otel sudate, pentru instalatii montata prin insurubare la conducte distributie, la cladiri social culturale, avand D >1 1/2" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	104.00	19.00	18.00	2.00
P 228	Inlocuire teava din otel neagra, pt. instalatii, cu filet si mufa, montata prin insurubare la instalatii de incalzire centrala, D = 1/2" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	104.00	19.00	18.00	2.00
P 229	Inlocuire teava din otel neagra, pt. instalatii, cu filet si mufa, montata prin insurubare la instalatii de incalzire centrala, D = 3/4" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	127.00	23.00	22.00	2.00
P 230	Montarea tevii de polipropilena cu insertie de compozit, pentru instalatii montata la conducte distributie, la cladiri social culturale, avand D = 20mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	8,468.00	1,525.00	1,423.00	119.00
P 231	Montarea tevii de polipropilena cu insertie de compozit, pentru instalatii montata la conducte distributie, la cladiri social culturale, avand D = 25mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	5,132.00	924.00	863.00	72.00
P 232	Montarea tevii de polipropilena cu insertie de compozit, pentru instalatii montata la conducte distributie, la cladiri social culturale, avand D = 32mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	56,448.00	10,161.00	9,484.00	791.00

P 233	Montarea tevii de polipropilena cu insertie de compozit, pentru instalatii montata la conducte distributie, la cladiri social culturale, avand D = 40mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	12,830.00	2,310.00	2,156.00	180.00
P 234	Montarea tevii de polipropilena cu insertie de compozit, pentru instalatii montata la conducte distributie, la cladiri social culturale, avand D = 50mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	8,468.00	1,525.00	1,423.00	119.00
P 235	Montarea tevii de polipropilena cu insertie de compozit, pentru instalatii montata la conducte distributie, la cladiri social culturale, avand D = 63mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	5,132.00	924.00	863.00	72.00
P 236	Montarea tevii de polipropilena cu insertie de compozit, pentru instalatii montata la conducte distributie, la cladiri social culturale, avand D = 75mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	114.00	21.00	20.00	2.00
P 237	Montarea tevii de polipropilena cu insertie de compozit, pentru instalatii montata la conducte distributie, la cladiri social culturale, avand D = 90mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	130.00	24.00	22.00	2.00
P 238	Montarea tevii de polipropilena cu insertie de compozit, pentru instalatii montata la conducte distributie, la cladiri social culturale, avand D = 110mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	112.00	21.00	19.00	2.00
P 239	Console pt sustinere conducte <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	63,889.00	11,501.00	10,734.00	895.00
P 240	Demontarea robinetului cu sertar pana din fonta, cu flanse, avand D = 40-60mm <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	2,310.00	416.00	389.00	33.00
P 241	Demontarea robinetului cu sertar pana din fonta, cu flanse, avand D = 75-90 mm <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	170.00	31.00	29.00	3.00
P 242	Demontarea robinetului cu sertar pana din fonta, cu flanse, avand D = 100-125 mm <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	113.00	21.00	19.00	2.00
P 243	Demontarea robinetului ventil din fonta, avand D = 1/2" <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	1,643.00	296.00	277.00	24.00
P 244	Demontarea robinetului ventil din fonta, avand D = 3/4" <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	1,632.00	294.00	275.00	23.00

P 245	Robinet cu sfera pentru trecere/golire, D = 1/2" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	6,672.00	1,201.00	1,121.00	94.00
P 246	Robinet cu sfera pentru trecere/golire, D = 3/4" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	8,724.00	1,571.00	1,466.00	123.00
P 247	Robinet cu sfera pentru trecere, D = 1" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	165.00	30.00	28.00	3.00
P 248	Robinet cu sfera pentru trecere, D = 2" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	217.00	40.00	37.00	4.00
P 249	Robinet automat de aerisire, D = 1/2" (montat la nod de contorizare) <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 250	Robinet de inchidere cu sfera D = 1/2" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	6,672.00	1,201.00	1,121.00	94.00
P 251	Robinet de inchidere cu sfera D = 3/4" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	192.00	35.00	33.00	3.00
P 252	Robinet de inchidere cu sfera DN = 30 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	9,237.00	1,663.00	1,552.00	130.00
P 253	Robinet de inchidere cu sfera DN = 40 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	1,027.00	185.00	173.00	15.00
P 254	Robinet de inchidere cu sfera DN = 50 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	165.00	30.00	28.00	3.00
P 255	Robinet de inchidere cu sfera DN = 65 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	112.00	21.00	19.00	2.00
P 256	Robinet de inchidere cu sfera DN = 70 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	126.00	23.00	22.00	2.00
P 257	Robinet de inchidere cu sfera DN = 80 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	104.00	19.00	18.00	2.00
P 258	Robinet de inchidere cu sfera DN = 100 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	90.00	17.00	16.00	2.00

P 259	Robinet de echilibrare, DN = 20 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	1,636.00	295.00	275.00	23.00
P 260	Robinet de echilibrare, DN = 25 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	2,178.00	393.00	366.00	31.00
P 261	Robinet de echilibrare, DN = 32 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	3,336.00	601.00	561.00	47.00
P 262	Robinet de echilibrare, DN = 40 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	2,512.00	453.00	423.00	36.00
P 263	Robinet de echilibrare, DN = 50 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	1,428.00	258.00	240.00	20.00
P 264	Robinet de echilibrare, DN = 65 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 265	Robinet de echilibrare, DN = 80 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 266	Robinet de echilibrare, DN = 100 mm <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 267	Contor 1" apa calda recirculare <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 268	Contor 1 1/2" apa calda recirculare <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 269	Contor 2" apa calda recirculare <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 270	Robinet de trecere 2" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	1,283.00	231.00	216.00	18.00
P 271	Robinet de trecere 2 1/2" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	816.00	147.00	138.00	12.00
P 272	Robinet de trecere 3" <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	158.00	29.00	27.00	3.00
P 273	Grunduirea conductelor si suportilor de sustinere intr-un strat <i>materiale, manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	2,961.00	533.00	498.00	42.00

P 274	Vopsire de ulei pentru conducte <i>materiale, manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	2,961.00	533.00	498.00	42.00
P 275	Izolarea conductelor cu materiale tip ARMAFLEX sau echivalent avand diferite dimensiuni <i>materiale manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	19,586.00	3,526.00	3,291.00	275.00
P 276	Izolarea conductelor cu cochilie din vata minerala si folie aluminiu avand diferite dimensiuni <i>materiale manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	25,659.00	4,619.00	4,311.00	360.00
P 277	Spalarea cu apa potabila a instalatiei centrala <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	25,659.00	4,619.00	4,311.00	360.00
P 278	Ventile termostatate la corpurile statice montare , procurare <i>materiale manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	49,264.00	8,868.00	8,277.00	690.00
P 279	Repartitoare de cost la corpurile statice montare , procurare <i>materiale manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	49,264.00	8,868.00	8,277.00	690.00
P 280	Conducta de recirculare apa calda menajera(diferite diam 1/2"-2"), confectionare , montare <i>materiale manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	6,027.00	1,085.00	1,013.00	85.00
P 281	Conducta de recirculare apa calda menajera(diferite diam 2"-3"), confectionare , montare <i>materiale manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	6,027.00	1,085.00	1,013.00	85.00
P 282	Proba de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala a corpurilor de incalzire, utilaj necesar si <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	mp	16,165.00	2,910.00	2,716.00	227.00
P 283	Proba de etanseitate la presiune a conductelor de incalzire, utilaj necesar si <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	93,028.00	16,746.00	15,629.00	1,303.00
P 284	Proba de etanseitate la presiune a conductelor de apa calda menajera, utilaj necesar si <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	31,040.00	5,588.00	5,215.00	435.00
	3. INSTALATII ELECTRICE SUBSOL SI PARTER -					
	TUBURI, TEVI PROTECTIE SI ACCESORI					
P 285	Demontare corp iluminat <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	514.00	93.00	87.00	8.00
P 286	Demontare tablou electric <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 287	Inlocuire priza la fata zidului reabilitat <i>materiale manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	514.00	93.00	87.00	8.00
P 288	Inlocuire corp iluminat la fata zidului reabilitat <i>materiale manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	514.00	93.00	87.00	8.00
P 289	Inlocuire corp iluminat pe casa scari si spatii comune cu corpurile de iluminat cu led si senzor miscare <i>materiale manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	5,132.00	924.00	863.00	72.00

P 290	Inlocuire intrerupator la fata zidului reabilitat <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	514.00	93.00	87.00	8.00
P 291	Remontare corp de iluminat <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	514.00	93.00	87.00	8.00
P 292	Remontare tablou electric <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 293	Inlocuire conductor de cupru FY 1.5 mm cu izolatie introdusa in tub de protectie metalic montat aparent la subsol sau la parterul cladirii montare - demontare, montare <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	42,764.00	7,698.00	7,185.00	599.00
P 294	Inlocuire conductor de cupru FY 2.5 mm cu izolatie introdusa in tub de protectie metalic montat aparent la subsol sau la parterul cladirii montare - demontare, montare <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	125,001.00	22,501.00	21,001.00	1,751.00
P 295	Transformator 24 V	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
	4. ALTE LUCRARI DE INSTALATII					
P 296	Demontare - montare aparate aer conditionat <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	8,211.00	1,478.00	1,380.00	115.00
P 297	Desfacere remontare antene tv. <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	126.00	23.00	22.00	2.00
P 298	Demontare - montare diverse cabluri la fatade <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	7,698.00	1,386.00	1,294.00	108.00
P 299	Demontare - montare interfon cladire <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 300	Montare platbanda OL ZN 25x4mm <i>materiale (platabanda zincata, materiale conexe ,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	ml	1,232.00	222.00	207.00	18.00
P 301	Verificare priza pamant <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 302	Piesa de separatie <i>materiale (piesa de separatie,materiale conexe ,etc.)</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	buc	1,027.00	185.00	173.00	15.00
P 303	Verificare PRAM <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 304	Tarus vertical pentru priza de pamant procurare <i>materiale</i> <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i> <i>transport materiale</i>	buc	514.00	93.00	87.00	8.00

	UTILAJE SI DOTARI SPECIFICE UTILIZATE PE					
	DURATA EXECUTIEI LUCRARILOR; ALTE CHELTUIELI					
P 305	Schela metalica tubulara <i>montare si demontare schela, impamantare, manipulare transport schela</i>	mp	243,542.00	43,838.00	40,916.00	3,410.00
P 306	Ore utilizare schela metalica (4.5 ore/mp)	ora	1,095,937.00	197,269.00	184,118.00	15,344.00
P 307	Plasa protectie schela	mp	243,542.00	43,838.00	40,916.00	3,410.00
P 308	Panouri inchidere perimetru organizare santier	buc	5,198.00	936.00	874.00	73.00
P 309	Container birou (pentru organizare santier)	buc	514.00	93.00	87.00	8.00
P 310	Platforma depozitare materiale(pentru organizare santier)	mp	25,659.00	4,619.00	4,311.00	360.00
P 311	Container magazie (pentru organizare santier)	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 312	Toaleta ecologica (o cabina - pentru organizare de santier)	buc	514.00	93.00	87.00	8.00
P 313	Container gunoi pentru depozitarea gunoiului pe categorii	buc	770.00	139.00	130.00	11.00
P 314	Cabina de paza	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 315	Panou investitie	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 316	Punct PSI	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 317	Pubela metalica deseuri mobila	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
	ALTE LUCRARI CONEXE					
P 318	Proba inundare terasa cu apa timp de 72 ore <i>manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	mp	54,633.00	9,834.00	9,179.00	765.00
P 319	Tubulatura din tabla vopsita in camp electrostatic pentru evacuarea gazelor arse la micro centrale de apartament , inclusiv grila <i>materiale manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	ml	4,619.00	832.00	776.00	65.00
P 320	Asigurarea ventilarii bucatariilor prin carotarea fatadei,inclusiv grila PVC <i>materiale (grila PVC) manopera aferenta operatiunilor solicitate utilaje aferente operatiunilor solicitate</i>	buc	4,619.00	832.00	776.00	65.00
P 321	Refacere spatii verzi deteriorate in timpul lucrarilor de reabilitare <i>materiale (gazon seminte , apa,etc) manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	mp	25,659.00	4,619.00	4,311.00	360.00
P 322	Refacere impamantare cladire <i>materiale (electrozi 3x1,50m ,piese separatie, platabanda zincata,, materiale conexe ,etc.) manopera aferenta operatiunilor solicitate transport materiale</i>	ml	13,685.00	2,464.00	2,300.00	192.00
P 323	Taxa depozit (groapa ecologica deseuri)	to	7,698.00	1,386.00	1,294.00	108.00
P 324	Demontare-montare camere de luat vederi ale politiei locale montate pe terasa imobilelor <i>materiale manopera aferenta operatiunilor solicitate</i>	buc	257.00	47.00	44.00	4.00

P 325	Inlocuire lift cf fisa tehnica 1 - CS (cabina lift, sistem tractiune, motor, demonatrea liftului existent si evacuarea deseurilor rezultate), manopera aferenta operatiunilor solicitate, transport materiale	buc	126.00	23.00	22.00	2.00
P 326	Inlocuire usi automate acces palier - lift, manopera aferenta operatiunilor solicitate, transport materiale	buc	1,412.00	255.00	238.00	20.00
P 327	Procurare si montare kit panouri fotovoltaice format din: - Panou fotovoltaic monocristalin aprox. 1754x30x1096mm = 13 buc - Smart meter Monofazat 63A = 1 buc - Invertor Monofazat ON-GRID 5kW = 1 buc - Repartitor modul 2P 100A = 1 buc - Sigurante fuzibile PFV CH 10x38 GPV 15A = 6 buc - Separator pentru fuzibile PFV EFH 10DC 1P = 6 buc - Descarcator PFV tip 2/C-PV 1000V = 1 buc - Conector PFV MC4 = 3 set - Descarcator debrosabil IPRD 2P+N 40kA 350V = 1 buc - Intrerupator automat 2P C60N 16A C 6KA = 1 buc - Intrerupator diferential 2P ID 30MA 25A AC = 1 buc - Cofret 2RX12M IP40 = 2 buc - Cofret 1RX4M IP65 = 1 buc - Sistem fixare panouri fotovoltaice = 1 buc - Cablu solar 6mm = 800 ml - Tub corugat 40mm = 50 ml manopera aferenta operatiunilor solicitate, utilaje aferente operatiunilor solicitate, transport materiale	buc	257.00	47.00	44.00	4.00
P 328	Lucrari de asigurare a implementarii principiului DNSH in realizarea proiectului - reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale - demolarea selectivă pentru a permite îndepărtarea și manipularea în siguranță a substanțelor periculoase și pentru a facilita reutilizarea și reciclare de înaltă calitate prin îndepărtarea selectivă a materialelor	buc	4%	4%	4%	4%