

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: IZ - Izolatii
 Obiectul: IZF Izolatii la constructii
 Stadiul fizic: IZF Izolatii la constructii



Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

IZF02C01^

Izolarea termica a acoperisurilor terasa cu vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation Smart Roof Base, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK

1	10001410 0	Vata minerala de sticla Knauf Insulation Smart Roof Base cu rezistenta de compresiune la o deformatie de 10% > 30kPa si cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor de tip terasa	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	17460	Izolator termic	Man	ora	0.210		
5	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.070		
TOTAL IZF02C01^							mp

IZF02C02^

Izolarea termica a acoperisurilor terasa cu vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation Smart Roof Thermal, cu conductivitatea termica de 0,036 W/mK

1	10001410 1	Vata minerala de sticla Knauf Insulation Smart Roof Thermal cu rezistenta de compresiune la o deformatie de 10% > 50kPa si cu conductivitatea termica de 0,036 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor de tip terasa	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	17460	Izolator termic	Man	ora	0.210		
5	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.070		
TOTAL IZF02C02^							mp

IZF02C03^

Izolarea termica a acoperisurilor terasa cu vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation Smart Roof Norm, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK

1	10001410 2	Vata minerala de sticla Knauf Insulation Smart Roof Norm cu rezistenta de compresiune la o deformatie de 10% > 60kPa, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor de tip terasa	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	17460	Izolator termic	Man	ora	0.210		
5	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.070		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TOTAL IZF02C03^						mp	

IZF02C04^

Izolarea termica a acoperisurilor terasa cu vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation Smart Roof Top, cu conductivitatea termica de 0,038 W/mK

1	10001410 3	Vata minerala de sticla Knauf Insulation Smart Roof Top cu rezistenta de compresiune la o deformatie de 10% > 70kPa si cu conductivitatea termica de 0,038 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor de tip terasa	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	17460	Izolator termic	Man	ora	0.210		
5	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.070		
TOTAL IZF02C04^						mp	

IZF02C05^

Izolarea termica a acoperisurilor terasa cu vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation DDP 2U, cu conductivitatea termica de 0,040 W/mK

1	10001410 4	Placa rigida din vata minerala bazaltica Knauf Insulation DDP 2U cu rezistenta de compresiune la o deformatie de 10% > 60kPa si cu conductivitatea termica de 0,040 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor inclinate	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	17460	Izolator termic	Man	ora	0.330		
5	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.078		
TOTAL IZF02C05^						mp	

IZF02C06^

Izolarea termica a acoperisurilor terasa cu vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation DDP 2U, cu conductivitatea termica de 0,040 W/mK

1	10001410 5	Placa rigida din vata minerala bazaltica Knauf Insulation DDP 2 cu rezistenta de compresiune la o deformatie de 10% > 70kPa si cu conductivitatea termica de 0,040 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor inclinate	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	17460	Izolator termic	Man	ora	0.330		
5	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.078		
TOTAL IZF02C06^						mp	

IZF07C01^

Izolarea termica a fatadelor de contact cu placi de vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation FKL Thermal, cu conductivitatea termica de 0,038 W/mK

1	10001410 6	Placa din vata minerala bazaltica Knauf Insulation FKL Thermal, cu conductivitatea termica de 0,038 W/mK, pentru izolarea fonica si termica a fatadelor de contact	Lista	-	1.050		
2	10001410 7	Dibluri Knauf Insulation	Lista	-	1.000		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
3	17460	Izolator termic	Man	ora	1.040		
4	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.345		
TOTAL IZF07C01^						mp	

IZF07C02^

Izolarea termica a fatadelor de contact cu placi de vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation FKD, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK

1	10001410 8	Placa din vata minerala bazaltica Knauf Insulation FKD, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK, pentru termoizolarea fatadelor de contact	Lista	-	1.050		
2	10001410 7	Dibluri Knauf Insulation	Lista	-	1.000		
3	17460	Izolator termic	Man	ora	1.040		
4	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.345		
TOTAL IZF07C02^						mp	

IZF07C03^

Izolarea termica a fatadelor de contact cu placi de vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation FKD N Thermal 2, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK

1	10001410 9	Placa din vata minerala bazaltica Knauf Insulation FKD N Thermal 2, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK, pentru termoizolarea fatadelor de contact	Lista	-	1.050		
2	10001410 7	Dibluri Knauf Insulation	Lista	-	1.000		
3	17460	Izolator termic	Man	ora	1.040		
4	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.345		
TOTAL IZF07C03^						mp	

IZF07C04^

Izolarea termica a fatadelor de contact cu placi de vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation FKD N Thermal, cu conductivitatea termica de 0,034 W/mK

1	10001411 0	Placa din vata minerala bazaltica Knauf Insulation FKD N Thermal, cu conductivitatea termica de 0,034 W/mK, pentru termoizolarea fatadelor de contact	Lista	-	1.050		
2	10001410 7	Dibluri Knauf Insulation	Lista	-	1.000		
3	17460	Izolator termic	Man	ora	1.040		
4	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.345		
TOTAL IZF07C04^						mp	

IZF07C05^

Izolarea termica a fatadelor de contact cu placi de vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation FKD S Thermal, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK

1	10001411 1	Placa din vata minerala bazaltica Knauf Insulation FKD S Thermal, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK, pentru termoizolarea fatadelor de contact	Lista	-	1.050		
2	10001410 7	Dibluri Knauf Insulation	Lista	-	1.000		
3	17460	Izolator termic	Man	ora	1.040		
4	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.345		
TOTAL IZF07C05^						mp	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

IZF07C06^

Izolarea termica a fatadelor ventilate cu placi de vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation NaturBoard Venti Plus, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK

1	100014114	Placa din vata minerala bazaltica Knauf Insulation NaturBoard Venti Plus, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK, pentru termoizolarea fatadelor ventilate	Lista	-	1.050		
2	100014090	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	100014089	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	600000940	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.345		
6	17460	Izolator termic	Man	ora	0.115		
TOTAL IZF07C06^							mp

IZF07C07^

Izolarea termica a fatadelor ventilate cu placi de vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation NaturBoard VentAcusto, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK

1	100014115	Placa din vata minerala bazaltica Knauf Insulation NaturBoard VentAcusto, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK, pentru termoizolarea fatadelor ventilate	Lista	-	1.050		
2	100014090	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	100014089	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	600000940	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.345		
6	17460	Izolator termic	Man	ora	0.115		
TOTAL IZF07C07^							mp

IZF07C08^

Izolarea termica a fatadelor ventilate cu placi de vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation NaturBoard Venti, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK

1	100014116	Placa din vata minerala bazaltica Knauf Insulation NaturBoard Venti, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK, pentru termoizolarea fatadelor ventilate	Lista	-	1.050		
2	100014090	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	100014089	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	600000940	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.345		
6	17460	Izolator termic	Man	ora	0.115		
TOTAL IZF07C08^							mp

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

IZF07D01^

Izolarea termica a fatadelor ventilate cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation NaturBoard 037, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK

1	10001411 2	Vata minerala de sticla Knauf Insulation NaturBoard 037 cu tehnologie ECOSE, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK, pentru termoizolarea peretilor exteriori (fatade ventilate) si fatadelor cu izolare interioara	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.345		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.115		
TOTAL IZF07D01^							mp

IZF07D02^

Izolarea termica a fatadelor ventilate cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation TP 425B, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK

1	10001411 3	Vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation TP 425B, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK, pentru termoizolarea fatadelor ventilate	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.345		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.115		
TOTAL IZF07D02^							mp

IZF07E01^

Izolarea termica a fatadelor interioare cu vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation NaturBoard Fit Plus, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK

1	10001409 4	Vata minerala bazaltica Knauf Insulation NaturBoard Fit Plus, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor inclinate, peretilor de compartimentare si a fatadelor cu izolare interioara	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.052		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.018		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TOTAL IZF07E01^						mp	

IZF07F01^

Izolarea termica a fatadelor interioare cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation NaturBoard 037, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK

1	10001411 2	Vata minerala de sticla Knauf Insulation NaturBoard 037 cu tehnologie ECOSE, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK, pentru termoizolarea peretilor exteriori (fatade ventilate) si fatadelor cu izolare interioara	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.952		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.318		
TOTAL IZF07F01^						mp	

IZF07F02^

Izolarea termica a fatadelor interioare cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation Ekoboard, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK

1	10001409 6	Vata minerala de sticla Knauf Insulation Ekoboard, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor inclinate, peretilor de compartimentare si fatadelor cu izolare interioara	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.052		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.018		
TOTAL IZF07F02^						mp	

IZF08C01^

Izolarea termica a plafoanelor garajelor, subsolurilor si spatiilor tehnice cu placi de vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation CLT C1, cu conductivitatea termica de 0,04 W/mK

1	10001412 0	Placa din vata minerala bazaltica Knauf Insulation CLT C1, cu conductivitatea termica de 0,04 W/mK, pentru termoizolarea plafoanelor garajelor, subsolurilor si spatiilor tehnice	Lista	-	1.050		
2	10001410 7	Dibluri Knauf Insulation	Lista	-	1.000		
3	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.318		
4	17460	Izolator termic	Man	ora	0.952		
TOTAL IZF08C01^						mp	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

IZF09B01 ^

Izolarea termica a pardoselilor cu sapa umeda, cu placi de vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation NaturBoard POD Standard, cu tehnologie ECOSE, cu conductivitatea termica de 0,036 W/mK

1	10001411 7	Placa din vata minerala bazaltica Knauf Insulation NaturBoard POD Standard, cu conductivitatea termica de 0,036 W/mK, cu tehnologie ECOSE, pentru termoizolarea sistemelor de pardoseala cu sapa umeda	Lista	-	1.050		
2	17460	Izolator termic	Man	ora	0.052		
3	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.018		
TOTAL IZF09B01 ^						mp	

IZF09B02 ^

Izolarea termica a pardoselilor cu sapa umeda, cu placi de vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation NaturBoard POD Standard, cu tehnologie ECOSE, cu conductivitatea termica de 0,036 W/mK

1	10001411 7	Placa din vata minerala bazaltica Knauf Insulation NaturBoard POD Standard, cu conductivitatea termica de 0,036 W/mK, cu tehnologie ECOSE, pentru termoizolarea sistemelor de pardoseala cu sapa umeda	Lista	-	1.050		
2	17460	Izolator termic	Man	ora	0.052		
3	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.018		
TOTAL IZF09B02 ^						mp	

IZF09B03 ^

Izolarea termica a pardoselilor cu placi de vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation NaturBoard Pod Extra, cu tehnologie ECOSE, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK

1	10001411 8	Placa din vata minerala bazaltica Knauf Insulation NaturBoard POD Extra, cu tehnologie ECOSE, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK, pentru termoizolarea sistemelor de pardoseala	Lista	-	1.050		
2	17460	Izolator termic	Man	ora	0.052		
3	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.018		
TOTAL IZF09B03 ^						mp	

IZF16A01 ^

Izolarea termica a acoperisurilor inclinate cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation Unifit 035, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK

1	10001409 1	Vata minerala de sticla Knauf Insulation Unifit 035 cu tehnologie ECOSE, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor inclinate	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.080		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.026		
TOTAL IZF16A01 ^						mp	

IZF16A02 ^

Izolarea termica a acoperisurilor inclinate cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation NatuRoll Plus, cu conductivitatea termica de 0,040 W/mK

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	10001409 2	Vata minerala de sticla Knauf Insulation NatuRoll Plus cu tehnologie ECOSE, cu conductivitatea termica de 0,040 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor inclinate	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.080		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.026		
TOTAL IZF16A02^						mp	

IZF16A03^

Izolarea termica a acoperisurilor inclinate cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation Classic 040 ALU, cu conductivitatea termica de 0,040 W/mK

1	60000096 5	Vata minerala de sticla Knauf Insulation Classic 040 ALU, cu conductivitatea termica de 0,040 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor inclinate, de dimensiuni 1200x10000x50 mm	Mat	mp	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.080		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.028		
TOTAL IZF16A03^						mp	

IZF16A04^

Izolarea termica a acoperisurilor inclinate cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation Classic 044 ALU, cu conductivitatea termica de 0,040 W/mK

1	60000096 6	Vata minerala de sticla Knauf Insulation Classic 044 ALU, cu conductivitatea termica de 0,040 W/mK, de dimensiuni 1200x8000x100 mm, pentru izolarea acoperisurilor inclinate	Mat	mp	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.080		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.028		
TOTAL IZF16A04^						mp	

IZF16A05^

Izolarea termica a acoperisurilor inclinate cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation NaruRoll Pro, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	10001409 5	Vata minerala de sticla Knauf Insulation NatuRoll Pro, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor inclinate si a peretilor de compartimentare	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.080		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.028		
TOTAL IZF16A05^						mp	

IZF16A06^

Izolarea termica a acoperisurilor inclinate cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation NatuRoll, cu conductivitatea termica de 0,042 W/mK

1	60000097 1	Vata minerala de sticla Knauf Insulation NatuRoll, cu conductivitatea termica de 0,042 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor inclinate si a peretilor de compartimentare, de dimensiuni 1200x13400x50 mm	Mat	mp	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.080		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.028		
TOTAL IZF16A06^						mp	

IZF16A07^

Izolarea termica a acoperisurilor inclinate cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation Ekoboard, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK

1	10001409 6	Vata minerala de sticla Knauf Insulation Ekoboard, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor inclinate, peretilor de compartimentare si fatadelor cu izolare interioara	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.795		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.028		
TOTAL IZF16A07^						mp	

IZF16B01^

Izolarea termica a acoperisurilor inclinate cu vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation NaturBoard Fit, cu conductivitatea termica de 0,038 W/mK

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	10001409 3	Vata minerala bazaltica Knauf Insulation NaturBoard FIT, cu conductivitatea termica de 0,038 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor inclinate	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.080		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.026		
TOTAL IZF16B01^						mp	

IZF16B02^

Izolarea termica a acoperisurilor inclinate cu vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation NaturBoard Fit Plus, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK

1	10001409 4	Vata minerala bazaltica Knauf Insulation NaturBoard Fit Plus, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor inclinate, peretilor de compartimentare si a fatadelor cu izolare interioara	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.080		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.026		
TOTAL IZF16B02^						mp	

IZF17A01^

Izolarea termica a peretilor de compartimentare cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation Decibel, cu conductivitate termica de 0,038 W/mK

1	10001409 7	Vata minerala de sticla Knauf Insulation Decibel, cu conductivitatea termica de 0,038 W/mK, pentru izolarea peretilor de compartimentare	Lista	-	1.050		
2	17460	Izolator termic	Man	ora	0.052		
3	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.018		
TOTAL IZF17A01^						mp	

IZF17A02^

Izolarea termica a peretilor de compartimentare cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation Akustik board, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK

1	10001409 8	Vata minerala de sticla Knauf Insulation Akustic board, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK, pentru izolarea peretilor de compartimentare	Lista	-	1.050		
2	17460	Izolator termic	Man	ora	0.052		
3	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.018		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TOTAL IZF17A02^						mp	

IZF17A03^

Izolarea termica a peretilor de compartimentare cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation NaturBoard TF, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK

1	10001409 9	Vata minerala de sticla Knauf Insulation NaturBoard TF, cu conductivitatea termica de 0,035 W/mK, pentru izolarea peretilor de compartimentare	Lista	-	1.050		
2	17460	Izolator termic	Man	ora	0.052		
3	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.018		
TOTAL IZF17A03^						mp	

IZF17A04^

Izolarea termica a peretilor de compartimentare cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation Ekoboard, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK

1	10001409 6	Vata minerala de sticla Knauf Insulation Ekoboard, cu conductivitatea termica de 0,039 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor inclinate, peretilor de compartimentare si fatadelor cu izolare interioara	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.052		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.017		
TOTAL IZF17A04^						mp	

IZF17B01^

Izolarea termica a peretilor de compartimentare cu vata minerala bazaltica de tip Knauf Insulation NaturBoard Fit Plus, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK

1	10001409 4	Vata minerala bazaltica Knauf Insulation NaturBoard Fit Plus, cu conductivitatea termica de 0,037 W/mK, pentru izolarea acoperisurilor inclinate, peretilor de compartimentare si a fatadelor cu izolare interioara	Lista	-	1.050		
2	10001409 0	Banda de etansare universala Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.000		
3	10001408 9	Bariera de vapori Knauf Insulation Homeseal	Lista	-	1.010		
4	60000094 0	Membrana Knauf Insulation Homeseal LDS 0.02, impermeabila la exterior si permeabila din interior catre exterior pentru izolare termica	Mat	mp	1.010		
5	17460	Izolator termic	Man	ora	0.055		
6	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.018		
TOTAL IZF17B01^						mp	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
IZF18A01 ^							
Izolarea termica a tavanelor cu vata minerala de sticla de tip Knauf Insulation TP 440, cu conductivitatea termica de 0,034 W/mK							
1	100014119	Vata minerala de sticla Knauf Insulation TP 440, cu conductivitatea termica de 0,034 W/mK, pentru termoizolarea tavanelor si intradosurilor	Lista	-	1.050		
2	17460	Izolator termic	Man	ora	0.052		
3	20600	Muncitor de deservire	Man	ora	0.018		
TOTAL IZF18A01 ^						mp	

Director

Sef proiect

Ofertant