

**Obiect Lucrari de Termoizolare  
si Hidroizolare a edificiului  
Serviciului Tehnologiei  
Informationale a MAI din str.  
Sciusev**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

**Valoarea de deviz 571 789,379 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari generale de constructie</b>				
		<b>1.1. Streasina</b>				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Demontarea partiala a invelitorii acoperisului p/tru realizarea lucrarilor de confectionare a stresinii)	m2	43,400	47,385	2 056,500
2	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2	43,400	859,750	37 313,167
3	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple	m2	10,850	52,600	570,708
4	CE05A	Captusirea stresinii cu tabla cutata perforata Material marunt (ulei mineral,alb de zinc, cositor, aliaj,vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,050	m2	43,400	200,947	8 721,106
5	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime)	m2	34,720	80,436	2 792,740

1	2	3	4	5	6	7
		geluite pe o parte, la constructii obisnuite.norma la scinduri de rasinoase=0.01				
6	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurarei 60 cm (Confectii din tabla, Picurator) Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,040	m	43,400	225,643	9 792,927
7	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasurarei 80 cm (Confectii din tabla p/tru protectia parapetului ) Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,040	m	14,000	225,646	3 159,042
8	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (ATENTIE Tabla Profilata sau de tip Tigla cu grosimea nu mai mica de 0.55mm ) cu strat de protectie polimeric (suprafata mata), masa stratului de zinc (275g/m2), stratul de protectie exterior 35 micrometri si interior 7 micrometri, de calitate superioara, culoarea forma se va coordona cu beneficiarul) Material marunt=1,050	m2	43,400	413,141	17 930,340
		<b>Total Streasina Inclusiv salariu</b>				<b>82 336,530 24 752,993</b>
		<b>1.2. Fatada</b>				
9	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane. D-100-150mm (ATENTIE jgheaburile si burlanele vor fi remontate)	m	57,320	9,428	540,396

1	2	3	4	5	6	7
10	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri, sorturi, etc. (Demontarea invelitoareii parapetelor, desfasurata 600mm )	m	14,000	9,428	131,986
11	RpVC39A	Demontarea agregatelor de filtrare de orice tip. (Demontarea conditionere bloc exterior p/tru realizarea lucrarilor de termoizolare a fatadei) Vor fi remontate	buc	8,000	468,998	3 751,981
12	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	2,000	1 167,120	2 334,240
13	RpEA11B	Demontari elemente de protectie a retelelor electrice montate aparent, inclusiv scoaterea conductorilor. (Demontarea canalelor de protectie din otel zincat 120x60)	m	6,620	14,261	94,407
14	RpEB12C K=4	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1x10 la 1x25 mmp	m	26,200	7,781	203,857
15	RpCM33B	Demontarea placajelor din, piatra, granit sau similare (Demontarea soclu)	m2	20,300	149,877	3 042,505
16	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (ATENTIE Demontarea tencuelilor in locurile deteriorate)	m2	35,200	18,607	654,959
17	TrI1AA01 B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 1	t	2,600	35,662	92,721
18	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	2,600	141,942	369,050
19	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si	m2	35,200	190,910	6 720,048

1	2	3	4	5	6	7
		stratul vizibil in cimp continuu (Locurile deteriorate)				
20	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (Grosimea 50mm, Coeficient de transfer termic<0.039 [W/mK], densitatea minim 135 kg/m3) Pentru consolidarea colturilor se vor utiliza corniere din Al cu plasa (norma 0.8ml /m.p de fatada). Se vor folosi dibluri din plastic cu cuie metalice si cap termic Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	199,600	330,158	65 899,579
21	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala, gr.30mm, 135kg/m3 (Glafuri la ferestre si usi) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	27,170	285,851	7 766,570
22	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	226,700	23,386	5 301,542
23	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	226,700	162,175	36 765,023
24	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	22,000	347,436	7 643,592
25	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	219,900	60,352	13 271,302
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D-100mm (ATENTIE Manopera se vor monta burlanele anterior demontate) Material marunt=1,020	m	22,320	23,144	516,580
27	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D-	m	35,000	23,142	809,970

1	2	3	4	5	6	7
		150mm (ATENTIE Manopera se vor monta jgheaburile anterior demontate) Material marunt=1,030				
		<b>Total Fatada Inclusiv salariu</b>				<b>155 910,308 80 486,086</b>
		<b>1.3. Hidroizolare soclu</b>				
28	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	8,640	736,299	6 361,620
29	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, asezate pe nisip (ATENTIE va fi remontat)	m2	24,700	11,023	272,263
30	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare (Dezgolirea fundatiei in vederea hidroizolarii)	m3	30,120	94,018	2 831,822
31	RpCM33B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare (Piatra soclu Cosauti)	m2	8,000	149,877	1 199,016
32	RpDA14A	Curatirea manuala a fundatiei, peretelui de noroi.	m2	40,400	5,836	235,758
33	TrI1AA01 B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 1	t	19,800	35,662	706,108
34	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	19,800	141,889	2 809,400
35	CF15A K=2.5	Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (ATENTIE Grosimea medie 50mm) Коэффициент к трудозатратам=2,500 Коэффициент к материалам=2,500 Коэффициент к машинам=2,500	m2	40,400	483,183	19 520,573

1	2	3	4	5	6	7
36	IzF05A2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freactice, executate cu pinza bitumata acoperita sau tesatura din fibre de sticla bitumata	m2	40,400	82,608	3 337,374
37	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu Membrana Tehnoelast EPP (sau analogic), lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	40,400	126,046	5 092,258
38	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat ( XPS grosimea 50mm, coeficient de transfer termic <0.039 W/mK densitatea minim 35 kg/m3) socluModificare norma: Plasa din fibra de sticla va fi inlocuita cu plasa metalica zincata D1,3 /25 x 25mm. (ATENTIE Aplicarea termoizolantului se va efectua pe toata suprafata fundatiei si soclului) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	64,700	355,966	23 031,015
39	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	30,120	27,882	839,808
40	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	30,120	57,910	1 744,247

1	2	3	4	5	6	7
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (p/tru pavaj)	m3	2,470	811,494	2 004,389
42	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (ATENTIE se va monta pavajul anterior demontat)	m2	24,700	183,360	4 528,989
43	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	44,700	175,668	7 852,341
44	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (p/tru pereu)	m3	4,470	811,316	3 626,582
45	RpCE29A	Pelicula din polimeri (ATENTIE de exclus resursul Manele de rasinoase) Pelicula grosimea minim 200 micrometri Mat. marunte (sirna, cuie, etc.)=1,050	m2	52,000	20,326	1 056,939
46	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,700	119,248	798,959
47	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR 100x100x4mm)	kg	67,000	22,974	1 539,228
48	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B-25 (ATENTIE inclusiv constructia rigolelor pentru scurgerea apelor pluviale) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	5,360	1 710,990	9 170,905
49	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm (Placarea suprafetelor soclului cu placi de tip Cosauti) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	30,400	502,484	15 275,502

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Hidroizolare soclu Inclusiv salariu</b>				<b>113 835,096 41 833,666</b>
		<b>1.4. Evacuarea apelor pluviale</b>				
50	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, asezate pe nisip (ATENTIE va fi remontat)	m2	14,000	11,023	154,319
51	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare (P/tru montarea tevilor si grilajelor de evacuare)	m3	8,400	94,018	789,751
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,200	655,056	786,067
53	AcE06A	Montarea Rigola drenaj (ECO COMPACT) sau analogic cu grila din otel galvanizat - 110x72x1000 Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc	20,000	318,069	6 361,384
54	SB08F	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 125 mm Teava PVC SN4 MS D.125 grosimea 3.2 mm (ATENTIE Racordarea la fintina de evacuare a apelor pluviale invecinata)	m	15,900	95,706	1 521,728
55	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Racordarea la fintina de evacuare a apelor pluviale invecinata)	buc	1,000	12,968	12,968
56	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	1,000	30,234	30,234
57	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	7,020	27,885	195,752

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare				
58	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,020	57,907	406,508
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (p/tru pavaj)	m3	1,400	811,391	1 135,948
60	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (ATENTIE se va monta pavajul anterior demontat)	m2	14,000	183,373	2 567,221
		<b>Total Evacuarea apelor pluviale Inclusiv salariu</b>				<b>13 961,880 4 520,773</b>
		<b>Total Lucrari generale de construictie Inclusiv salariu</b>				<b>366 043,814 151 593,518</b>

	Total	lei	366 043,814
	Asigurarea sociala	24,00 %	36 382,444
	Cheltuieli de transport	4,00 %	8 213,021
	Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	4 106,510
	Cheltuieli de regie	9,50 %	34 774,162
	Beneficiu	6,00 %	26 971,198
	TOTAL	100,00 +	476 491,149
	TVA	20,00 %	95 298,230
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>571 789,379</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de Termoizolare  
si Hidroizolare a edificiului  
Serviciului Tehnologiei  
Informationale a MAI din str.  
Sciusev**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 571 789,379 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

### **Manopera :**

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	2,767	64,84	179,412
2.	7122050013400	Zidar	h-om	195,264	64,84	12 660,917
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	276,574	64,84	17 933,058
4.	7123010010200	Betonist	h-om	89,428	64,84	5 798,511
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,675	64,84	108,607
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	170,125	64,84	11 030,905
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	180,659	64,84	11 713,929
8.	7129020012800	Pavator	h-om	47,226	64,84	3 062,134
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	22,600	64,84	1 465,384
10.	7132010010900	Faianțar	h-om	32,545	64,84	2 110,218
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	528,195	64,84	34 248,164
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,724	64,84	371,144
13.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	57,120	64,84	3 703,661
14.	7137010011510	Electromontor	h-om	36,000	64,84	2 334,240
15.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,600	64,84	298,264
16.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	27,204	64,84	1 763,907
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	169,939	64,84	11 018,845
18.	7422010060100	Timplar	h-om	7,040	64,84	456,474
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	131,156	64,84	8 504,155
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	186,668	64,84	12 103,552
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	115,294	64,84	7 475,663
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	50,160	64,84	3 252,374
		<b>Total manopera</b>				<b>165 994,902</b>

### **Materiale:**

1.	00000117	Pelucula din polimeri grosime 200 micrometri	m	58,422	8,50	496,587
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespaltat de riu 7-15mm	m3	9,591	590,00	5 658,690
3.	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,432	480,00	2 127,360

4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,320	480,00	633,600
5.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,193	480,00	92,640
6.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,941	480,00	1 411,680
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,400	38,00	15,200
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	4 500,00	13,500
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,357	5 500,00	1 963,500
10.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	1,796	6 400,00	11 494,400
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,066	4 500,00	297,000
12.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	1,736	3 000,00	5 208,000
13.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,066	5 500,00	363,000
14.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	614,080	0,10	61,408
15.	2010237318750	Distantieri	buc	20,100	1,00	20,100
16.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,026	11 400,00	296,400
17.	2030112947000	Pervaz de rasinoase	m	217,000	42,00	9 114,000
18.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,603	285,00	171,855
19.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	119,392	1,00	119,392
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	80,800	1,00	80,800
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,040	100,00	4,000
22.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,270	45,00	12,150
23.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,640	33,00	21,120
24.	2320187315789	Decofrol	kg	0,804	10,00	8,040
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	60,600	25,00	1 515,000
26.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	60,600	24,50	1 484,700
27.	24302261000001	Fuga	kg	14,431	50,00	721,550
28.	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	94,080	37,00	3 480,960
29.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,302	55,00	16,610
30.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	1 177,539	4,50	5 298,926
31.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	1 406,577	4,50	6 329,597
32.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	2,279	6,50	14,813
33.	2521216720160	Teava PVC SN4 MS D.125 grosimea 3.2 mm	m	16,377	68,50	1 121,824
34.	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren XPS, 35kg/m3* grosimea 50mm	m2	69,921	180,00	12 585,780
35.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	251,942	7,00	1 763,594
36.	261412260191433	Plasa metalica zincata D1,3x25x25mm	m2	71,882	7,00	503,174
37.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	4,557	190,00	865,830
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	45,594	2,60	118,544
39.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	61,920	2,60	160,992
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 261,470	2,60	3 279,822
41.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 021,680	2,60	2 656,368
42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	3 000,00	0,000
43.	2652102100737	Var hidratat	kg	109,120	2,50	272,800
44.	26531021008311	Tink	kg	521,410	36,00	18 770,760
45.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	24,240	1,00	24,240
46.	2661112800700	Placi tip Cosauti	m2	31,318	340,00	10 648,120
47.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	7,695	1 200,00	9 234,000
48.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,810	1 620,00	1 312,200
49.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,211	1 600,00	337,600
50.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	2,424	1 700,00	4 120,800
51.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	113,605	5,00	568,025
52.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	44,923	94,00	4 222,762
53.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	59,696	15,00	895,440
54.	2682132601626	Membrana Tehnoelast EPP sau analogic	m2	44,440	74,00	3 288,560
55.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	46,460	32,50	1 509,950
56.	26821626151370	Placi vata minerala termoiz. cladiri,gr.	m2	29,363	74,00	2 172,862

		30mm,densitate 135kg/m3				
57.	268216261645870	Placi vata minerala Grosimea 50mm densitatea minim 145 kg/m3	m2	215,708	115,00	24 806,420
58.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	22,785	31,80	724,563
59.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	202,787	29,80	6 043,053
60.	2710403641867	Tabla zincata 0,4 OL32-ln	kg	155,210	28,50	4 423,485
61.	27104036430001	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	52,405	130,00	6 812,650
62.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	1,823	145,00	264,335
63.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,335	10,00	3,350
64.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,000	38,00	0,000
65.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,335	30,00	10,050
66.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,670	15,00	10,050
67.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	22,000	320,00	7 040,000
68.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	4,776	240,00	1 146,240
69.	2873122004100	Plase sudate	kg	67,670	20,00	1 353,400
70.	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	2,985	28,50	85,073
71.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	23,026	24,00	552,624
72.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	1,367	36,00	49,212
73.	2873147300863	Agrafe	kg	11,393	32,00	364,576
74.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	88,000	0,30	26,400
75.	2874115837745	Suruburi	buc	360,500	0,30	108,150
76.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	2 224,384	0,60	1 334,630
77.	2875274245624	Rigola drenaj ECO COMPACT sau analogic cu grila din otel galvanizat - 110x72x1000	buc	20,400	240,00	4 896,000
78.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	410,130	14,50	5 946,885
79.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,774	200,00	154,800
80.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,714	15,00	55,710
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,097	15,00	46,455
82.	4100126202818	Apa	m3	2,007	15,00	30,105
83.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	11,335	5,00	56,675
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>224 831,440</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,006	120,00	480,720
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	989,550	1,50	1 484,325
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,004	80,00	160,320
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	10,143	35,00	355,005
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,583	35,00	90,405
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,380	550,00	759,000
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	8,291	25,00	207,275
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,051	30,00	241,530
9.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	5,928	40,00	237,120
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,096	450,00	43,200
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,144	50,00	107,200
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,306	85,00	26,010
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,029	40,00	41,160
14.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,304	40,00	12,160
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,969	50,00	48,450
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,200	10,00	12,000
17.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	1,360	35,00	47,600
18.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	8,610	185,00	1 592,850
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,779	550,00	3 178,450
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>9 991,634</b>

Total	lei	366 043,814
Asigurarea sociala	24,00 %	36 382,444

Cheltuieli de transport	4,00 %	8 213,021
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	4 106,510
Cheltuieli de regie	9,50 %	34 774,162
Beneficiu	6,00 %	26 971,198
TOTAL	100,00 +	476 491,149
TVA	20,00 %	95 298,230

**Total deviz:**

**571 789,3  
79**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Obiect Lucrari de Termoizolare si  
Hidroizolare a edificiului Serviciului  
Tehnologiei Informationale a MAI din str.  
Sciusev**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari generale de constructie</b>				
		<b>1.1. Streasina</b>				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Demontarea partiala a invelitorii acoperisului p/tru realizarea lucrarilor de confectionare a stresinii)	m2			47,385
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	64,84	23,342
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,342
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
2	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2			859,750
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0600	64,84	3,890
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,7000	64,84	239,908
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	64,84	19,452
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0400	6 400,00	256,000
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0400	3 000,00	120,000
	2030112947000	Pervaz de rasinoase	m	5,0000	42,00	210,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4000	24,00	9,600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	30,00	0,900
3	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri	m2			52,600

1	2	3	4	5	6	7
		geluite simple				
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0150	64,84	0,974
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2400	64,84	15,562
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	6 400,00	35,392
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	24,00	0,672
4	CE05A	Captusirea stresinii cu tabla cutata perforata Material marunt (ulei mineral,alb de zinc, cositor, aliaj,vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,050	m2			200,947
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	64,84	48,630
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,242
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	29,80	139,241
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	36,00	1,134
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	32,00	8,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	30,00	0,300
5	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.norma la scinduri de rasinoase=0.01	m2			80,436
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3200	64,84	20,748
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,484
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0090	5 500,00	49,424
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	24,00	2,880
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	30,00	0,900
6	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasuratei 60 cm (Confectii din tabla, Picurator) Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,040	m			225,643
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0100	64,84	65,488
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	64,84	16,210
	2710403641867	Tabla zincata 0,4 OL32-In	kg	2,6000	28,50	77,064
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,0000	15,00	15,600
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	240,00	19,969
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0500	28,50	1,482
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	1,00	2,080
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1500	185,00	27,750
7	RpCI22C	Glafuri si copertine din tabla zincata sau aluminiu, montate pe zidarie de caramida sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumate, la cladiri existente, din tabla de 0,4 mm grosime, cu latimea desfasuratei 80 cm (Confectii din tabla p/tru protectia parapetului ) Mat. marunte (acid azotic, mangal, etc.)=1,040	m			225,646
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0100	64,84	65,488
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	64,84	16,210
	2710403641867	Tabla zincata 0,4 OL32-In	kg	2,6000	28,50	77,064
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,0000	15,00	15,600
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	240,00	19,971
	2873145886851	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,5 x 60 OL34 S2111	kg	0,0500	28,50	1,482
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	1,00	2,080
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1500	185,00	27,750
8	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (ATENTIE Tabla Profilata sau de tip Tigla cu grosimea nu mai mica de 0.55mm ) cu strat de protectie polimeric (suprafata mata), masa stratului de zinc (275g/m2), stratul de protectie exterior 35 micrometri si interior 7 micrometri, de calitate superioara, culoarea forma se va coordona cu beneficiarul) Material marunt=1,050	m2			413,141
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	64,84	58,356

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	64,84	16,210
	27104036430001	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	130,00	156,974
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	31,80	16,695
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	14,50	137,025
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	190,00	19,950
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	145,00	6,091
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	6,50	0,341
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	30,00	1,500
		<b>1.2. Fatada</b>				
9	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane. D-100-150mm (ATENTIE jgheaburile si burlanele vor fi remontate)	m			9,428
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	64,84	5,836
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,242
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
10	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri, sorturi, etc. (Demontarea invelitoarei parapetelor, desfasurata 600mm )	m			9,428
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	64,84	5,836
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,242
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
11	RpVC39A	Demontarea agregatelor de filtrare de orice tip. (Demontarea conditionere bloc exterior p/tru realizarea lucrarilor de termoizolare a fatadei) Vor fi remontate	buc			468,998
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	7,1400	64,84	462,958
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	33,00	2,640
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	38,00	1,900
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,500
12	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc			1 167,120
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000	64,84	1 167,120
13	RpEA11B	Demontari elemente de protectie a retelelor electrice montate aparent, inclusiv scoaterea conductorilor. (Demontarea canalelor de protectie din otel zincat 120x60)	m			14,261
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	64,84	14,261
14	RpEB12C K=4	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1x10 la 1x25 mmp	m			7,781
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1200	64,84	7,781
15	RpCM33B	Demontarea placajelor din, piatra, granit sau similare (Demontarea soclu)	m2			149,877
	7132010010900	Faiantar	h-om	1,1500	64,84	74,566
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1500	64,84	74,566
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	15,00	0,045
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
16	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (ATENTIE Demontarea tencuelilor in locurile deteriorate)	m2			18,607
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	64,84	7,781
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
17	TrI1AA01B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 1	t			35,662
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	64,84	35,662
18	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			141,942
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	550,00	141,942
19	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp	m2			190,910

1	2	3	4	5	6	7
		continuu (Locurile deteriorate)				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	64,84	90,776
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,968
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 600,00	9,591
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230	1 620,00	37,278
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000	2,60	14,820
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000	2,50	7,750
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	480,00	17,277
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0090	15,00	0,135
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060	40,00	0,240
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025	30,00	0,075
20	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (Grosimea 50mm, Coeficient de transfer termic<0.039 [W/mK], densitatea minim 135 kg/m3) Pentru consolidarea colturilor se vor utiliza corniere din Al cu plasa (norma 0.8ml /m.p de fatada). Se vor folosi dibluri din plastic cu cuie metalice si cap termic Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2			330,158
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	64,84	122,677
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	64,84	27,103
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,50	18,180
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,50	22,725
	268216261645870	Placi vata minerala Grosimea 50mm densitatea minim 145 kg/m3	m2	1,0700	115,00	124,281
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,00	7,777
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	38,00	0,000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,60	4,848
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,875
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	30,00	0,102
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,750
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	40,00	0,840
21	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala,gr.30mm,135kg/m3 (Glafuri la ferestre si usi) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2			285,851
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	64,84	122,678
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	64,84	27,103
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,50	18,180
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,50	22,725
	26821626151370	Placi vata minerala termoiz. cladiri,gr. 30mm,densitate 135kg/m3	m2	1,0700	74,00	79,973
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,00	7,777
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	38,00	0,000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,60	4,848
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,875
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	30,00	0,102
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,750
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	40,00	0,841
22	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			23,386
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	64,84	7,781
	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	0,4150	37,00	15,355
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,250
23	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			162,175
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	64,84	79,105
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	36,00	82,800
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	15,00	0,060
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	35,00	0,210
24	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			347,436
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	64,84	20,749
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	64,84	5,187
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	320,00	320,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,200

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	30,00	0,300
25	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			60,352
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	64,84	48,630
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 500,00	1,351
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 500,00	0,550
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 500,00	1,651
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	11 400,00	1,348
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	24,00	0,072
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,50	6,750
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D-100mm (ATENTIE Manopera se vor monta burlanele anterior demontate) Material marunt=1,020	m			23,144
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	64,84	22,694
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	30,00	0,450
27	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D-150mm (ATENTIE Manopera se vor monta jgheaburile anterior demontate) Material marunt=1,030	m			23,142
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	64,84	19,452
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,30	3,090
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	30,00	0,600
		<b>1.3. Hidroizolare soclu</b>				
28	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3			736,299
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	64,84	512,236
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	64,84	218,512
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,300
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	35,00	5,250
29	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, asezate pe nisip (ATENTIE va fi remontat)	m2			11,023
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	64,84	11,023
30	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare (Dezgolirea fundatiei in vederea hidroizolarii)	m3			94,018
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	64,84	94,018
31	RpCM33B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare (Piatra soclu Cosauti)	m2			149,877
	7132010010900	Faiantar	h-om	1,1500	64,84	74,566
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1500	64,84	74,566
	4100116202818	Apa	m3	0,0030	15,00	0,045
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
32	RpDA14A	Curatirea manuala a fundatiei, peretelui de noroi.	m2			5,836
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	64,84	5,836
33	TrI1AA01B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 1	t			35,662
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	64,84	35,662
34	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			141,889
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	550,00	141,889
35	CF15A K=2.5	Tencuieli exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (ATENTIE Grosimea medie 50mm) Коэффициент к трудозатратам=2,500	m2			483,183

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к материалам=2,500 Коэффициент к машинам=2,500				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	64,84	226,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	64,84	48,630
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,60	68,250
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	480,00	36,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,263
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 700,00	102,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	30,00	0,300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	40,00	0,800
36	IzF05A2	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu pinza bitumata acoperita sau tesatura din fibre de sticla bitumata	m2			82,608
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	64,84	6,484
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,1500	32,50	37,375
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	1,00	0,300
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	24,50	36,750
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	100,00	0,050
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	1,000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,650
37	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu Membrana Tehnoelast EPP (sau analogic), lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			126,046
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	64,84	5,187
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	25,00	37,500
	2682132601626	Membrana Tehnoelast EPP sau analogic	m2	1,1000	74,00	81,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	1,00	0,300
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	100,00	0,050
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	1,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	35,00	0,060
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	50,00	0,550
38	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat ( XPS grosimea 50mm, coeficient de transfer termic <0.039 W/mK densitatea minim 35 kg/m3) socluModificare norma: Plasa din fibra de sticla va fi inlocuita cu plasa metalica zincata D1,3 /25 x 25mm. (ATENTIE Aplicarea termoizolantului se va efectua pe toata suprafata fundatiei si soclului) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2			355,966
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	64,84	92,073
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	64,84	19,323
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,50	18,180
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	4,50	18,180
	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren XPS, 35kg/m3* grosimea 50mm	m2	1,0700	180,00	194,525
	261412260191433	Plasa metalica zincata D1,3x25x25mm	m2	1,1000	7,00	7,777
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	38,00	0,000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	0,60	3,636
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,875
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	30,00	0,102
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	25,00	0,575
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	40,00	0,720
39	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul	m3			27,882

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	64,84	27,882
40	TsD04A	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			57,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,410
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (p/tru pavaj)	m3			811,494
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,184
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	590,00	678,619
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,810
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,381
42	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (ATENTIE se va monta pavajul anterior demontat)	m2			183,360
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	64,84	65,643
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	64,84	2,050
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,160
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,60	68,640
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	480,00	2,390
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	480,00	36,476
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000
43	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			175,668
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	64,84	7,781
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	64,84	11,671
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 200,00	57,611
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,60	2,652
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	480,00	1,439
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	94,00	94,469
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,045
44	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (p/tru pereu)	m3			811,316
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,187
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	590,00	678,434
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,805
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,389
45	RpCE29A	Película din polimeri (ATENTIE de exclusi resursul Manele de rasinoase) Película grosimea minim 200 micrometri Mat. marunte (sirna, cuie, etc.)=1,050	m2			20,326
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1000	64,84	6,484
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,242
	00000117	Película din polimeri grosimea 200 micrometri	m	1,0700	8,50	9,550
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,050
46	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			119,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,484
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	64,84	61,598
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	24,00	1,920
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	285,00	25,650
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	18,881
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
47	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR 100x100x4mm)	kg			22,974
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	64,84	1,621
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,84	0,324

1	2	3	4	5	6	7
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,200
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,00	0,050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	550,00	0,328
48	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B-25 (ATENTIE inclusiv constructia rigolelor pentru scurgerea apelor pluviale) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 710,990
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	64,84	256,118
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,146
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 200,00	1 242,313
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	85,00	4,853
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,060
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
49	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm (Placarea suprafetelor soclului cu placi de tip Cosauti) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2			502,484
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	64,84	106,986
	2661112800700	Placi tip Cosauti	m2	1,0200	340,00	350,267
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	5,00	18,685
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	50,00	23,735
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,020
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	15,00	0,030
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	30,00	0,360
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	40,00	0,400
		<b>1.4. Evacuarea apelor pluviale</b>				
50	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, asezate pe nisip (ATENTIE va fi remontat)	m2			11,023
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	64,84	11,023
51	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare (P/tru montarea tevilor si grilajelor de evacuare)	m3			94,018
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	64,84	94,018
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			655,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	480,00	528,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
53	AcE06A	Montarea Rigola drenaj (ECO COMPACT) sau analogic cu grila din otel galvanizat - 110x72x1000 Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc			318,069
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	64,84	73,269
	2875274245624	Rigola drenaj ECO COMPACT sau analogic cu grila din otel galvanizat - 110x72x1000	buc	1,0000	240,00	244,800
54	SB08F	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 125 mm Teava PVC SN4 MS D.125 grosimea 3.2 mm (ATENTIE Racordarea la fintina de evacuare a apelor pluviale invecinata)	m			95,706
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	64,84	23,342
	2521216720160	Teava PVC SN4 MS D.125 grosimea 3.2 mm	m	1,0300	68,50	70,555

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0190	55,00	1,045
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	45,00	0,764
55	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Racordarea la fintina de evacuare a apelor pluviale invecinata)	buc			12,968
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	64,84	1,945
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	64,84	11,023
56	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			30,234
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	64,84	21,397
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,484
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,60	0,858
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	480,00	0,480
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 000,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	40,00	0,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,525
57	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			27,885
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	64,84	27,885
58	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			57,907
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,407
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (p/tru pavaj)	m3			811,391
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,191
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	590,00	678,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
60	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (ATENTIE se va monta pavajul anterior demontat)	m2			183,373
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	64,84	65,646
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	64,84	2,047
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,160
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,60	68,640
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	480,00	2,400
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	480,00	36,480
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.