

Eficientizarea energetica a Palatului de Cultura din Municipiul Ungheni Etapa I

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 **Arhitectura**

Valoarea de deviz 29 743 111,83 Lei

№ 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
		1. Arhitectura 1.1. Hidro si Termosisteme pentru anvelopa cladirii				
1	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	6 785,0000	82,345	558 708,390
2	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (consum grund 0,21kg/m2)	m2	4 860,4400	16,051	78 013,950
3	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Pretencuiala la fatada inainte de aplicarea termosistemului)	m2	4 860,4400	199,012	967 287,344
4	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 15cm (Polistiren extrudat XPS, ignifugat Grosime: minim 150 mm Densitate: 26 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,038$ W/mK) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	204,3900	435,368	88 984,778
5	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe	m2	4 540,1500	834,050	3 786 710,008

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (vata minerala bazaltica 20 cm pe pereti) Densitate: 135 kg/m ³ Conductivitate termica: $\lambda = 0,037$ W/mK Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100				
6	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 (vata minerala bazaltica 30 cm pe pereti) Densitate: 135 kg/m ³ Conductivitate termica: $\lambda = 0,037$ W/mK Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	221,8000	974,604	216 167,251
7	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 (vata minerala bazaltica 35 cm pe pereti) Densitate: 135 kg/m ³ Conductivitate termica: $\lambda = 0,037$ W/mK Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	98,4900	1 272,026	125 281,797
		Total Hidro si Termosisteme pentru anvelopa cladirii Inclusiv salariu				5 821 153,518 2 413 577,969
		1.2. Sistem Termo+Hidroizolant la Acoperis				
8	CE17A	Strat suplimentar polimeric (Membrana/bariera de vapori) Material marunt=1,0300	m2	4 298,5400	40,586	174 460,544
9	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din vata minerala bazaltica dens.>35kg/m ³ , grosime 100 mm, in 2 strat-uri (k=2) Total 200mm Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2	4 298,5400	235,411	1 011 922,739
10	CR04A	Grinzi la plansele de la magazii,	m3	145,0000	8 736,119	1 266 737,255

1	2	3	4	5	6	7
		etc., executate dincherestea de rasinoase pentru constructii rurale (Sistem de inaltare pentru montarea placi de OSB)				
11	CR05B	Tavanitul planseelor la magazii, grajduri, etc., executate cu placi fibro lemnoase PFL de 20 mm grosime (Placa OSB-3 ECO 22mm consum 1,05m2/m2)	m2	4 298,5400	181,765	781 326,272
		Total Sistem Termo+Hidroizolant la Acoperis Inclusiv salariu				3 234 446,810 540 719,088
		1.3. Sistem Termo+Hidroizolant placa Parter				
12	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (consum grund 0,21kg/m2)	m2	3 551,7700	16,051	57 008,750
13	IzF55B	Termoizolarea tavan subsol (sub placa parter) (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata tavanului neteda: cu placi de polistiren extrudat 15cm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	3 551,7700	435,368	1 546 325,421
14	IzF55C	Termoizolarea tavan subsol (sub placa parter) (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata tavanului neteda: cu placi din vata minerala (vata minerala 15 cm pe tavan) Densitate: 135 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,037$ W/mK Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	972,7200	696,753	677 745,838
		Total Sistem Termo+Hidroizolant placa Parter Inclusiv salariu				2 281 080,009 830 127,914
		1.4. Zugraveala si vopsitorii exterior				
15	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	4 617,0000	22,668	104 659,771
16	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Tencuieli decorative exterioare,	m2	2 964,3000	240,046	711 566,876

1	2	3	4	5	6	7
		rezistente la apa, granulatie 0...2mm, culoarea crem, RAL 1015) (Specificatii tehnice: Tip tencuiala: Silicon. Adaosuri: Fibre de carbon..Structura: Bob linga bob.Granulatie: 1,5 mm. Nuantare: RAL1015. Consum: 2,55 kg/mp) (Carbon Fassadenputz K15-sau analog)				
17	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Tencuieli decorative exterioare, rezistente la apa, granulatie 0...2mm, culoarea gri antracit, RAL 7016) (Specificatii tehnice: Tip tencuiala: Silicon. Adaosuri: Fibre de carbon..Structura: Bob linga bob.Granulatie: 1,5 mm. Nuantare: RAL7016. Consum: 2,55 kg/mp) (Carbon Fassadenputz K15-sau analog)	m2	1 334,2400	240,046	320 278,308
18	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti soclu (Tencuieli decorative exterioare, rezistente la apa, granulatie 0...2mm, rezistenta la socuri mecanice culoarea gri grafit, RAL 7024) (Tencuiala mozaicata pentru soclu BUNTSTEINPUTZ Tip tencuiala: dispersie acrilica; Structura: bob linga bob; Granulatie: cca. 1,5 mm; Consum: 5,5 kg/mpsau analog)	m2	316,3000	467,572	147 893,024
		Total Zugraveala si vopsitorii exterior Inclusiv salariu				1 284 397,979 585 020,099
		1.5. Placari decorative la pereti exteriori				
19	CL54E	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale peste 30% din suprafata totala a peretilor. (Finisaj lambriu lemn termotratat-Rombus fatada pin nordic termotratat sau analog) Material marunt (garntura de paronit)=1,0030	m2	533,0000	1 164,758	620 816,268

1	2	3	4	5	6	7
		Total Placari decorative la pereti exteriori Inclusiv salariu				620 816,268 102 658,785
		1.6. Accesorii				
20	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv. Jgheab de scurgere pentru sistem pluvial D 150mm+sistem de montaj culoare gri antracit Material marunt=1,0300	m	476,0000	272,189	129 562,047
21	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D 100mm culoarea gri antracit Material marunt=1,0200	m	339,0000	248,294	84 171,818
22	CK26A apl.	Profil de soclu cu picurator pentru termosistem Materiale marunte (dopuri)=1,0200	m	608,2800	107,195	65 204,697
23	CK26A apl.	Profil picurator la ferestre Materiale marunte (dopuri)=1,0200	m	779,1500	192,865	150 270,764
24	CK26A apl.	Profil nut fatada Materiale marunte (dopuri)=1,0200	m	1 160,4100	76,585	88 870,000
25	CH06A	Balustrada metalica h=900mm, conform proiect de executie	m	77,0600	1 343,614	103 538,874
		Total Accesorii Inclusiv salariu				621 618,200 118 063,297
		1.7. Timplarii				
26	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (Ferestre din PVC tripan) inclusiv etansarea la exterior si interior cu benzi de etansare si benzi de bariera de vapori (Ferestre PVC cu geam termoizolant triplu Pachet de sticla: 3 foi (triplu vitraj) Coeficient de transfer termic fereastră: U = 1,5 W/m ² K Rame PVC din PVC nereciclat, cinci camere de aer minim, consolidate cu profile de metal cu o grosime de 2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice. Geam cu o distanta minima de 20 mm [4-20-4-20-4], realizat din sticla cu acoperire de joasa emisivitate	m ²	1 418,0000	1 844,111	2 614 948,689

1	2	3	4	5	6	7
		Low-e, stratul dintre sticle sa fie cu Argon.				
27	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usi din PVC tripan) inclusiv etansarea la exterior si interior cu benzi de etansare si benzi de bariera de vapori (Coeficient de transfer termic:U # 1,5 - ,8W/m#K. Rame PVC din PVC nereciclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile de metal cu o grosime de 2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice. Geam triplu cu o distanta minima de 20 mm [4-20-4-20-4], realizat din sticla cu acoperire de joasa emisivitate Low-e, stratul dintre sticle sa fie cu Argon.Partea de jos a usii acoperita cu panel de tip sandwich min. 10 mm.)	m2	300,0000	2 656,238	796 871,550
28	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (Glaf interior de pvc alb inclusiv capacele laterale)	m	1 418,0000	233,614	331 264,652
29	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Glaf exterior din aluminiu culoare gri antracit inclusiv capacele laterale)	m	1 418,0000	580,880	823 687,840
		Total Timplarii Inclusiv salariu				4 566 772,731 186 642,016
		1.8. Reconstructie trotuar de garda				
30	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternierii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	12,1300	1 373,762	16 663,733
31	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	121,2700	894,768	108 508,500

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, cu balast				
32	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 212,7500	95,144	115 385,996
33	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (folia polietilena sub beton 1.05m2/m2	m2	1 212,7500	9,790	11 872,580
34	CC03C1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la placi Plasa sudata D 6mm cu ochi 100x100mm	kg	9 698,0000	17,331	168 076,038
35	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in ,fundatii inclusiv sprijinirile	m2	91,3500	166,638	15 222,370
36	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton C 30/37 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	121,3000	3 065,664	371 865,016
37	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	9,6400	70,950	683,958
38	DE10A	Montarea de canale de drenaj (rigole h=100mm), pe fundatie de beton (Rigola din plastic DN100 H100, cu gratar in fante din otel zincat (1000x125x100mm) clasa de sarcini A15 sau analogic	m	428,5400	343,846	147 351,685
		Total Reconstructie trotuar de garda				955 629,876
		Inclusiv salariu				165 759,861
		1.9. Refacere pavaj				
39	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor	100m2	31,9500	1 373,762	43 891,696

1	2	3	4	5	6	7
		static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv				
40	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	319,4800	894,767	285 860,299
41	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	3 194,8700	95,144	303 973,000
42	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (folia polietilena sub pavaj 1.05m2/m2)	m2	3 194,8700	9,790	31 277,143
43	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (Pavaj vibropresat 8cm)	m2	3 194,8700	386,873	1 236 010,166
44	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	14,4000	70,950	1 021,680
45	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	480,4600	176,960	85 022,074
		Total Refacere pavaj Inclusiv salariu				1 987 056,058 457 522,513
		1.10. Demolari-Demontari				
46	RpCO56A	Demontari: timplarie (ferestre)	m2	1 200,5700	39,732	47 701,048
47	RpCO56A	Demontari: timplarie (USI)	m2	230,7800	39,732	9 169,350
48	RpCM33B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare (Decapare decorativa fatada existenta si placari	m2	4 761,9500	217,950	1 037 867,002

1	2	3	4	5	6	7
		decorative)				
49	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (Demontarea sistem de colectare ape pluviale existent-jgheab+burlan)	m	874,9800	13,384	11 710,732
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	195,6800	268,116	52 465,028
51	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	1 212,7500	34,056	41 301,414
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	380,3400	43,934	16 710,009
53	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3	8,9560	3 125,583	27 992,720
54	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 970,3000	37,824	74 525,216
		Total Demolari-Demontari Inclusiv salariu				1 319 442,519 1 180 628,416
		Total Arhitectura Inclusiv salariu				22 692 413,96 8 6 580 719,958

		Total	Lei	22 692 413,93
		Asigurari sociale	24 %	1 579 372,78
		Cheltuieli de transport	8 %	1 263 165,06
		Cheltuieli de regie	12 %	3 064 194,22
		Beneficiu de deviz	4 %	1 143 965,84
		Total		29 743 111,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		29 743 111,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Eficientizarea energetica a Palatului de Cultura din Municipiul Ungheni Etapa I

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № 2-1-1 Arhitectura

Valoarea de deviz 29 743 111,83 Lei

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6 804,6160	94,60	643 716,674
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	5 630,1048	94,60	532 607,915
3.	7123010010200	Betonist	h-om	467,0050	94,60	44 178,673
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	242,4500	94,60	22 935,770
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	8 480,8120	94,60	802 284,815
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	86,7825	94,60	8 209,624
7.	7129020012800	Pavator	h-om	4 040,7584	94,60	382 255,745
8.	7129200011200	Finisor MP	h-om	1 154,8800	94,60	109 251,648
9.	7132010010900	Faiantar	h-om	5 476,2425	94,60	518 052,541
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17 229,793 9	94,60	1 629 938,5 03
11.	7134050013250	Izolator	h-om	601,7956	94,60	56 929,864
12.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	1 563,5052	94,60	147 907,592
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	340,1982	94,60	32 182,750
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,3540	94,60	6 560,888
15.	7422010060100	Timplar	h-om	1 581,1787	94,60	149 579,505
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	555,6391	94,60	52 563,460
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8 050,2177	94,60	761 550,594
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4 607,2870	94,60	435 849,349
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 581,0153	94,60	244 164,048
		Total manopera				6 580 719,9 2

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,4120	4,76	73,361
2.	14111222016601	Piatra sparta	m3	766,9259	366,99	281 454,136
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	150,6829	304,41	45 869,382
4.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	15,9743	304,41	4 862,737
5.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	273,8004	304,41	83 347,580
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	577,8233	577,44	333 658,286
7.	17112173298831	Folia polietilena	m	4 628,0010	5,90	27 305,206
8.	2010102900600	Cherestea	m3	174,0000	5 416,67	942 500,580
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0457	5 416,67	247,542
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,9982	5 416,67	5 406,920
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	2,0355	5 416,67	11 025,632
12.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	2,0355	5 416,67	11 025,632
13.	2010142927587	Placi fibrolemnoase (Placa OSB-3 ECO	m2	4 513,4670	142,51	643 214,182

		22mm)				
14.	2010237318750	Distantieri	buc	2 909,4000	0,50	1 454,700
15.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,8142	6 483,10	5 278,540
16.	2030112938150	Ferestre din mase plastice (Ferestre din PVC tripan- (Ferestre din PVC tripan) inclusiv etansarea la exterior si interior cu benzi de etansare si benzi de bariera de vapori (Ferestre PVC cu geam termoizolant triplu Pachet de sticla: 3 foi (triplu vitraj) Coeficient de transfer termic fereastră: $U = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rame PVC din PVC nereciclat, cinci camere de aer minim, consolidate cu profile de metal cu o grosime de 2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice. Geam cu o distanta minima de 20 mm [4-20-4-20-4], realizat din sticla cu acoperire de joasa emisivitate Low-e, stratul dintre sticle sa fie cu Argon.)	m2	1 418,0000	1 710,70	2 425 772,600
17.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare (usi din pvc tripan) (Coeficient de transfer termic: $U \# 1,5 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Rame PVC din PVC nereciclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile de metal cu o grosime de 2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncti termice. Geam triplu cu o distanta minima de 20 mm [4-20-4-20-4], realizat din sticla cu acoperire de joasa emisivitate Low-e, stratul dintre sticle sa fie cu Argon. Partea de jos a usii acoperita cu panel de tip sandwich min. 10 mm.)	m2	300,0000	2 510,70	753 210,000
18.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	8,2215	433,33	3 562,623
19.	2320187315789	Decofrol	kg	10,9620	30,00	328,860
20.	2413217300010	Cleme	buc	172,8900	4,11	710,578
21.	2414147327483	Lignolineum	kg	290,0000	85,83	24 890,700
22.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	816,4600	72,30	59 030,058
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,9265	91,67	176,602
24.	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	1 916,0550	26,79	51 331,113
25.	2430226101010b	Grund cu cuar "Betoncontact"	kg	1 766,5641	21,43	37 857,469
26.	2430226101600	Chit siliconic	kg	286,4700	99,10	28 389,177
27.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	38 740,8528	3,83	148 377,466
28.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	44 632,3444	4,33	193 258,052
29.	25211067183921	Profil de soclu cu picurator pentru termosistem	m	620,4456	62,34	38 678,579
30.	25211067183922	Profil picurator la ferestre	m	794,7330	146,33	116 293,280
31.	25211067183923	Profil nut fatada	m	1 183,6182	32,33	38 266,376
32.	25211067183936	Glaf interior de pvc alb inclusiv capacele laterale	m	1 418,0000	211,17	299 439,060
33.	252130260290715	Placi termoizolante, polistiren extrudat 15 cm (Polistiren extrudat XPS, ignifugat Grosime: minim 150 mm Densitate: 26 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,038$	m2	4 059,2821	194,55	789 733,333

		W/mK)				
34.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	10 653,734 5	6,67	71 060,409
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 741,4060	2,70	4 701,796
36.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	5 111,7920	2,70	13 801,838
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	51 088,562 0	2,70	137 939,117
38.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	50 255,305 1	2,70	135 689,324
39.	26531021008311	Tink Silicon. Adaosuri: Fibre de carbon..Structura: Bob linga bob.Granulatie: 1,5 mm. Nuantare: RAL1015	kg	7 558,9650	48,77	368 650,723
40.	26531021008311 6	Tink Silicon. Adaosuri: Fibre de carbon..Structura: Bob linga bob.Granulatie: 1,5 mm. Nuantare: RAL7016	kg	3 402,3120	48,77	165 930,756
41.	26531021008311 6b	Tencuiala mozaicata pentru soclu BUNTSTEINPUTZ	kg	1 739,6500	63,98	111 302,807
42.	26611128006558	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj vibropresat 8cm)	m2	3 242,7930	210,00	680 986,530
43.	26631021000003 037	Beton C 30/37	m3	125,5758	2 446,93	307 275,192
44.	2663102100001	Beton 12/15	m3	42,3464	1 678,39	71 073,774
45.	26661228002851	(Rigola din plastic DN100 H100, cu gratar ?n fante din otel zincat (1000x125x100mm) clasa de sarcini A15 sau analogic)	m	430,6827	201,00	86 567,223
46.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 100	m	482,8623	63,94	30 874,215
47.	2666122800555	Element de inchidere	buc	98,0560	36,40	3 569,238
48.	26701122040021	Vata minerala bazaltica, grosime 100 mm dens.>35kg/m3	m2	8 769,0216	104,17	913 468,980
49.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	747,2000	3,00	2 241,600
50.	26821326004651	Membrana/bariera de vapori	m2	5 091,6206	12,00	61 099,447
51.	26821626113701 5	Placi vata minerala termoiz. cladiri (vata minerala 15 cm)	m2	1 051,2185	374,00	393 155,719
52.	26821626113702 0	Placi vata minerala termoiz. cladiri (vata minerala bazaltica 20 cm pe pereti) Densitate: 135 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,037$ W/mK Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila)	m2	4 906,5401	492,67	2 417 305,1 11
53.	26821626113703 0	Placi vata minerala termoiz. cladiri (vata minerala bazaltica 30 cm pe pereti) Densitate: 135 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,037$ W/mK Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila)	m2	239,6993	600,00	143 819,580
54.	26821626113703 5	Placi vata minerala termoiz. cladiri (vata minerala bazaltica 35 cm pe pereti) Densitate: 135 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,037$ W/mK Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila)	m2	106,4381	872,67	92 885,337
55.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass D 100mm gri antracit	m	363,0690	89,60	32 530,982
56.	2710406311800j	Jgheab de scurgere pentru sistem pluvial D 150mm culoare gri antracit	m	514,7940	78,75	40 540,027
57.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	48,4900	13,10	635,219
58.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,5675	20,83	95,141

59.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	96,9800	21,00	2 036,580
60.	274312354902628	(Glaf exterior din aluminiu culoare gri antracit inclusiv capacele laterale)	m	1 418,0000	533,67	756 744,060
61.	2811236304901	Finisaj lambriu lemn termotratat cu complet de structuri si elemente de fixare	m2	630,8268	800,00	504 661,440
62.	281210630571490	Balustrada metalica h=900mm	m	77,0600	1 250,00	96 325,000
63.	2873122004100	Plase sudate	kg	9 794,9800	13,20	129 293,736
64.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	962,4440	25,00	24 061,100
65.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	4,6236	49,00	226,556
66.	2874115825651	Suruburi patrate M 20 x 200	buc	507,5000	108,22	54 921,650
67.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	31 447,1872	2,28	71 699,587
68.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	86,4450	87,50	7 563,937
69.	2874115833881	Suruburi autoregulate 4,2x19	buc	22 346,2382	0,21	4 692,710
70.	2874115833882	Suruburi autoregulate 4,2x13	buc	22 346,2382	0,18	4 022,323
71.	2874115837745	Suruburi	buc	4 902,8000	0,38	1 863,064
72.	2874115840601	Piulita M20	buc	507,5000	3,75	1 903,125
73.	2874115883700	Saiba M 20	buc	507,5000	2,56	1 299,200
74.	287413631340015	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 15cm)	buc	30 621,9072	3,38	103 502,046
75.	287413631340020	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 20cm)	buc	36 684,4120	4,50	165 079,854
76.	287413631340030	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 30cm)	buc	1 792,1440	7,54	13 512,766
77.	287413631340035	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 35cm)	buc	795,7992	7,88	6 270,898
78.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	135,4730	11,95	1 618,903
79.	28752740000501	Cot de jgheab	buc	98,0560	189,00	18 532,584
80.	28752740000502	Cot burlan	buc	172,8900	105,00	18 153,450
81.	28752740000503	Cot de capat	buc	86,4450	105,00	9 076,725
82.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	86,4450	43,40	3 751,713
83.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	98,0560	105,00	10 295,880
84.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	686,3920	58,90	40 428,489
85.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	580,0000	25,00	14 500,000
86.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	53 129,9544	0,20	10 625,991
87.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	63,8974	28,00	1 789,127
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	1 442,1060	4,00	5 768,424
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	234,4864	30,00	7 034,592
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	50,2870	30,00	1 508,610
91.	4100126202818	Apa	m3	32,7452	30,00	982,356
92.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	651,4605	3,97	2 586,297
		Total materiale de constructii				15 789 563,21

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	151,6520	88,79	13 465,181
2.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	30 532,5000	1,50	45 798,750
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	274,1214	25,00	6 853,034
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	103,9888	14,00	1 455,843
5.	2922140007000	Macara	h-ut	37,1136	375,00	13 917,600
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	261,3865	25,00	6 534,662
7.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	6,3960	25,00	159,900
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	16,5230	25,00	413,075
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	253,1596	25,00	6 328,989

10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	33,9836	689,93	23 446,306
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	61,7120	349,66	21 578,218
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	67,4347	349,66	23 579,218
13.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	190,1072	25,00	4 752,680
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	64,3513	293,02	18 856,218
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5,2487	689,93	3 621,236
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	48,5200	25,00	1 213,000
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	151,6520	44,86	6 803,109
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	38,8835	50,00	1 944,175
19.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	53,9151	519,20	27 992,720
20.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	27,6890	25,00	692,225
21.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	112,9960	25,00	2 824,900
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	5,2487	318,57	1 672,078
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	186,9815	398,57	74 525,216
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	34,3791	398,57	13 702,477
Total utilaje de construcții						322 130,80

Total	Lei	22 692 413,93
Asigurari sociale	24 %	1 579 372,78
Cheltuieli de transport	8 %	1 263 165,06
Cheltuieli de regie	12 %	3 064 194,22
Beneficiu de deviz	4 %	1 143 965,84
Total		29 743 111,83

Total deviz:

29 743 111,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Eficientizarea energetica a Palatului de Cultura din Municipiul Ungheni Etapa I

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
		1. Arhitectura				
		1.1. Hidro si Termosisteme pentru anvelopa cladirii				
1	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			82,345
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	94,60	70,95
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	5 416,67	1,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 416,67	0,54
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 416,67	1,63
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	6 483,10	0,78
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	25,00	0,07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,50	6,75
2	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" într-un strat, la pereti exteriori la fatade (consum grund 0,21kg/m2)	m2			16,051
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2430226101010b	Grund cu cuarț "Betoncontact"	kg	0,2100	21,43	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,97	0,20
3	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Pretencuiala la fatada inainte de aplicarea termosistemului)	m2			199,012
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	94,60	132,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,70	28,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	304,41	9,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	30,00	0,21
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	25,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,40
4	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 15cm (Polistiren extrudat XPS, ignifugat Grosime: minim 150 mm Densitate: 26 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,038$ W/mK) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			435,368
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,4200	94,60	134,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	94,60	28,19
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,83	15,47
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	4,33	17,49
	252130260290715	Placi termoizolante, polistiren extrudat 15 cm (Polistiren extrudat XPS, ignifugat Grosime: minim 150 mm Densitate: 26 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,038$ W/mK)	m2	1,0700	194,55	210,25
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,67	7,41
	287413631340015	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 15cm)	buc	6,0000	3,38	20,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	25,00	0,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	25,00	0,08
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	25,00	0,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	25,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
5	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 (vata minerala bazaltica 20 cm pe pereti) Densitate: 135 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			834,050
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	94,60	178,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	94,60	39,54
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,83	15,47
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,33	21,87
	268216261137020	Placi vata minerala termoiz. cladiri (vata minerala bazaltica 20 cm pe pereti) Densitate: 135 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila)	m2	1,0700	492,67	532,43
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,67	7,41
	287413631340020	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 20cm)	buc	8,0000	4,50	36,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	25,00	0,62
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	25,00	0,09
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	25,00	0,52
6	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 (vata minerala bazaltica 30 cm pe pereti) Densitate: 135 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			974,604
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	94,60	178,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	94,60	39,54
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,83	15,47
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,33	21,87
	268216261137030	Placi vata minerala termoiz. cladiri (vata minerala bazaltica 30 cm pe pereti) Densitate: 135 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila)	m2	1,0700	600,00	648,42
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,67	7,41
	287413631340030	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 30cm)	buc	8,0000	7,54	60,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	25,00	0,62
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	25,00	0,08
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	25,00	0,53
7	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 (vata minerala bazaltica 35 cm pe pereti) Densitate: 135 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			1 272,026
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	94,60	178,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	94,60	39,54
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,83	15,47
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,33	21,87
	268216261137035	Placi vata minerala termoiz. cladiri (vata minerala bazaltica 35 cm pe pereti) Densitate: 135 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila)	m2	1,0700	872,67	943,09
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,67	7,41
	287413631340035	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 35cm)	buc	8,0000	7,88	63,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	25,00	0,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	25,00	0,09
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		1.2. Sistem Termo+Hidroizolant la Acoperis				
8	CE17A	Strat suplimentar polimeric (Membrana/bariera de vapori) Material marunt=1,0300	m2			40,586
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	94,60	18,92

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	26821326004651	Membrana/bariera de vapori	m2	1,1500	12,00	14,21
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,20	2,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
9	IzF53A k=2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din vata minerala bazaltica dens.>35kg/m3, grosime 100 mm, in 2 straturi (k=2) Total 200mm Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2			235,411
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	94,60	13,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	94,60	9,46
	26701122040021	Vata minerala bazaltica, grosime 100 mm dens.>35kg/m3	m2	1,0200	104,17	212,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	25,00	0,20
10	CR04A	Grinzi la plansele de la magazii, etc., executate din cherestea de rasinoase pentru constructii rurale (Sistem de inaltare pentru montarea placi de OSB)	m3			8 736,119
	7124010010700	Dulgher	h-om	14,5000	94,60	1 371,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	94,60	141,90
	2010102900600	Cherestea	m3	1,2000	5 416,67	6 500,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,0000	25,00	50,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,0000	25,00	100,00
	2414147327483	Lignolineum	kg	2,0000	85,83	171,66
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,5000	2,56	8,96
	2874115840601	Piulita M20	buc	3,5000	3,75	13,12
	2874115825651	Suruburi patrate M 20 x 200	buc	3,5000	108,22	378,77
11	CR05B	Tavanitul planseelor la magazii, grajduri, etc., executate cu placi fibro lemnoase PFL de 20 mm grosime (Placa OSB-3 ECO 22mm consum 1,05m2/m2)	m2			181,765
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2010142927587	Placi fibrolemnoase (Placa OSB-3 ECO 22mm)	m2	1,0500	142,51	149,64
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	25,00	3,75
		1.3. Sistem Termo+Hidroizolant placa Parter				
12	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" într-un strat, la pereti exteriori la fatade (consum grund 0,21kg/m2)	m2			16,051
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2430226101010b	Grund cu cuarț "Betoncontact"	kg	0,2100	21,43	4,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,97	0,20
13	IzF55B	Termoizolarea tavan subsol (sub placa parter) (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata tavanului neteda: cu placi de polistiren extrudat 15cm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			435,368
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,4200	94,60	134,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	94,60	28,19
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,83	15,47
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	4,33	17,49
	252130260290715	Placi termoizolante, polistiren extrudat 15 cm (Polistiren extrudat XPS, ignifugat Grosime: minim 150 mm Densitate: 26 kg/m3 Conductivitate termica: λ = 0,038 W/mK)	m2	1,0700	194,55	210,25
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,67	7,41
	287413631340015	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 15cm)	buc	6,0000	3,38	20,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	25,00	0,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	25,00	0,08
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	25,00	0,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	25,00	0,45
14	IzF55C	Termoizolarea tavan subsol (sub placa parter) (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata tavanului neteda: cu placi din vata minerala (vata minerala 15 cm pe tavan) Densitate: 135 kg/m3 Conductivitate termica: λ = 0,037 W/mK Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			696,753
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,8920	94,60	178,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	94,60	39,54
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,83	15,47
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,33	21,87

1	2	3	4	5	6	7
	268216261137015	Placi vata minerala termoiz. cladiri (vata minerala 15 cm)	m2	1,0700	374,00	404,18
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,67	7,41
	287413631340015	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 15cm)	buc	8,0000	3,38	27,31
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	25,00	0,62
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	25,00	0,08
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	25,00	0,53
		1.4. Zugraveala si vopsitorii exterior				
15	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			22,668
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150	26,79	11,12
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,97	0,20
16	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Tencuieli decorative exterioare, rezistente la apa, granulatie 0...2mm, culoarea crem, RAL 1015) (Specificatii tehnice: Tip tencuiala: Silicon. Adaosuri: Fibre de carbon..Structura: Bob linga bob.Granulatie: 1,5 mm. Nuantare: RAL1015. Consum: 2,55 kg/mp) (Carbon Fassadenputz K15-sau analog)	m2			240,046
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	94,60	115,41
	26531021008311	Tink Silicon. Adaosuri: Fibre de carbon..Structura: Bob linga bob.Granulatie: 1,5 mm. Nuantare: RAL1015	kg	2,5500	48,77	124,36
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	30,00	0,12
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	25,00	0,15
17	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Tencuieli decorative exterioare, rezistente la apa, granulatie 0...2mm, culoarea gri antracit, RAL 7016) (Specificatii tehnice: Tip tencuiala: Silicon. Adaosuri: Fibre de carbon..Structura: Bob linga bob.Granulatie: 1,5 mm. Nuantare: RAL7016. Consum: 2,55 kg/mp) (Carbon Fassadenputz K15-sau analog)	m2			240,046
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	94,60	115,41
	265310210083116	Tink Silicon. Adaosuri: Fibre de carbon..Structura: Bob linga bob.Granulatie: 1,5 mm. Nuantare: RAL7016	kg	2,5500	48,77	124,36
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	30,00	0,12
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	25,00	0,15
18	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti soclu (Tencuieli decorative exterioare, rezistente la apa, granulatie 0...2mm, rezistenta la socuri mecanice culoarea gri grafit, RAL 7024) (Tencuiala mozaicata pentru soclu BUNTSTEINPUTZ Tip tencuiala: dispersie acrilica; Structura: bob linga bob; Granulatie: cca. 1,5 mm; Consum: 5,5 kg/mpsau analog)	m2			467,572
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	94,60	115,41
	265310210083116 b	Tencuiala mozaicata pentru soclu BUNTSTEINPUTZ	kg	5,5000	63,98	351,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	30,00	0,12
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		1.5. Placari decorative la pereti exteriori				
19	CL54E	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale peste 30% din suprafata totala a peretilor. (Finisaj lambriu lemn termotratat-Rombus fatada pin nordic termotratat sau analog) Material marunt (garntura de	m2			1 164,758

1	2	3	4	5	6	7
		paronit)=1,0030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0360	94,60	192,61
	2811236304901	Finisaj lambruri lemn termotratat cu complet de structuri si elemente de fixare	m2	1,1800	800,00	946,83
	2874115833881	Suruburi autoreglatoare 4,2x19	buc	41,8000	0,21	8,80
	2874115833882	Suruburi autoreglatoare 4,2x13	buc	41,8000	0,18	7,55
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038	25,00	2,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2120	25,00	5,30
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0120	25,00	0,30
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0310	25,00	0,78
		1.6. Accesorii				
20	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv. Jgheab de scurgere pentru sistem pluvial D 150mm+sistem de montaj culoare gri antracit Material marunt=1,0300	m			272,189
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2710406311800j	Jgheab de scurgere pentru sistem pluvial D 150mm culoare gri antracit	m	1,0500	78,75	85,17
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	58,90	84,93
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	36,40	7,50
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	11,95	1,23
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	105,00	21,63
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	189,00	38,93
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,38	3,91
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
21	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D 100mm culoarea gri antracit Material marunt=1,0200	m			248,294
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass D 100mm gri antracit	m	1,0500	89,60	95,96
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	105,00	53,55
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	43,40	11,07
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	4,11	2,10
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	87,50	22,31
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	105,00	26,77
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	11,95	3,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	25,00	0,38
22	CK26A apl.	Profil de soclu cu picurator pentru termosistem Materiale marunte (dopuri)=1,0200	m			107,195
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	94,60	26,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
	25211067183921	Profil de soclu cu picurator pentru termosistem	m	1,0000	62,34	63,59
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,28	9,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
23	CK26A apl.	Profil picurator la ferestre Materiale marunte (dopuri)=1,0200	m			192,865
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	94,60	26,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
	25211067183922	Profil picurator la ferestre	m	1,0000	146,33	149,26
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,28	9,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
24	CK26A apl.	Profil nut fatada Materiale marunte (dopuri)=1,0200	m			76,585
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	94,60	26,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
	25211067183923	Profil nut fatada	m	1,0000	32,33	32,98
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,28	9,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
25	CH06A	Balustrada metalica h=900mm, conform proiect de executie	m			1 343,614
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	94,60	85,14
	281210630571490	Balustrada metalica h=900mm	m	1,0000	1 250,00	1 250,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	4,00	0,40
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	49,00	2,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	2,70	1,89
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	91,67	2,29
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	4,76	0,95
		1.7. Timplarii				
26	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina	m2			1 844,111

1	2	3	4	5	6	7
		la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (Ferestre din PVC tripan) inclusiv etansarea la exterior si interior cu benzi de etansare si benzi de bariera de vapori (Ferestre PVC cu geam termoizolant triplu Pachet de sticla: 3 foi (triplu vitraj) Coeficient de transfer termic fereastră: $U = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rame PVC din PVC nereciclat, cinci camere de aer minim, consolidate cu profile de metal cu o grosime de 2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncte termice. Geam cu o distanta minima de 20 mm [4-20-4-20-4], realizat din sticla cu acoperire de joasa emisivitate Low-e, stratul dintre sticle sa fie cu Argon.				
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	94,60	62,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2030112938150	Ferestre din mase plastice (Ferestre din PVC tripan- (Ferestre din PVC tripan) inclusiv etansarea la exterior si interior cu benzi de etansare si benzi de bariera de vapori (Ferestre PVC cu geam termoizolant triplu Pachet de sticla: 3 foi (triplu vitraj) Coeficient de transfer termic fereastră: $U = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rame PVC din PVC nereciclat, cinci camere de aer minim, consolidate cu profile de metal cu o grosime de 2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncte termice. Geam cu o distanta minima de 20 mm [4-20-4-20-4], realizat din sticla cu acoperire de joasa emisivitate Low-e, stratul dintre sticle sa fie cu Argon.)	m2	1,0000	1 710,70	1 710,70
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,28	9,12
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	72,30	33,98
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	99,10	16,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	3,00	1,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,00	3,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
27	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usi din PVC tripan) inclusiv etansarea la exterior si interior cu benzi de etansare si benzi de bariera de vapori (Coeficient de transfer termic: $U \# 1,5 - ,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Rame PVC din PVC nereciclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile de metal cu o grosime de 2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncte termice. Geam triplu cu o distanta minima de 20 mm [4-20-4-20-4], realizat din sticla cu acoperire de joasa emisivitate Low-e, stratul dintre sticle sa fie cu Argon. Partea de jos a usii acoperita cu panel de tip sandwich min. 10 mm.)	m2			2 656,238
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	94,60	69,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare (usi din pvc tripan) (Coeficient de transfer termic: $U \# 1,5 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Rame PVC din PVC nereciclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile de metal cu o grosime de 2 mm, acoperite cu un strat din material plastic, fara puncte termice. Geam triplu cu o distanta minima de 20 mm [4-20-4-20-4], realizat din sticla cu acoperire de joasa emisivitate Low-e, stratul dintre sticle sa fie cu Argon. Partea de jos a usii acoperita cu panel de tip sandwich min. 10 mm.)	m2	1,0000	2 510,70	2 510,70
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,28	9,12
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	72,30	36,15
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	99,10	17,34
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
28	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (Glaf interior de pvc alb inclusiv capacele laterale)	m			233,614
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	94,60	7,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	25211067183936	Glaf interior de pvc alb inclusiv capacele laterale	m	1,0000	211,17	211,17
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,28	13,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
29	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Glaf exterior din aluminiu culoare gri antracit inclusiv capacele laterale)	m			580,880
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	94,60	30,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
	274312354902628	(Glaf exterior din aluminiu culoare gri antracit inclusiv capacele laterale)	m	1,0000	533,67	533,67
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,28	9,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		1.8. Reconstructie trotuar de garda				
30	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 373,762
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	854,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	349,66	489,52
31	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			894,768
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	577,44	757,02
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	30,00	6,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	349,66	53,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	398,57	9,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	689,93	33,12
32	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			95,144
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14111222016601	Piatra sparta	m3	0,1740	366,99	63,86
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	30,00	0,60
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	293,02	4,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	398,57	2,19
33	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (folia polietilena sub beton 1.05m2/m2	m2			9,790
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	94,60	0,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	94,60	3,22
	17112173298831	Folia polietilena	m	1,0500	5,90	6,19
34	CC03C1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la placi Plasa sudata D 6mm cu ochi 100x100mm	kg			17,331
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	94,60	2,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	13,20	13,33
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,10	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0007	375,00	0,26
35	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in ,fundatii inclusiv sprijinirile	m2			166,638
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,83	1,04
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	433,33	39,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 416,67	18,96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 416,67	2,71
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
36	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton C 30/37 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			3 065,664
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	26631021000003037	Beton C 30/37	m3	1,0250	2 446,93	2 533,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	30,00	3,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	375,00	93,75
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
37	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			70,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
38	DE10A	Montarea de canale de drenaj (rigole h=100mm), pe fundatie de beton (Rigola din plastic DN100 H100, cu gratar in fante din otel zincat (1000x125x100mm) clasa de sarcini A15 sau analogic	m			343,846
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	2663102100001	Beton 12/15	m3	0,0450	1 678,39	75,53
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,70	7,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	304,41	2,44
	26661228002851	(Rigola din plastic DN100 H100, cu gratar ?n fante din otel zincat (1000x125x100mm) clasa de sarcini A15 sau analogic)	m	1,0050	201,00	202,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	30,00	0,18
		1.9. Refacere pavaj				
39	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 373,762
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	854,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	349,66	489,52
40	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			894,767
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	577,44	757,02
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	30,00	6,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	349,66	53,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	398,57	9,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	689,93	33,12
41	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotare	m2			95,144
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14111222016601	Piatra sparta	m3	0,1740	366,99	63,86
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	30,00	0,60
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	293,02	4,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	398,57	2,19
42	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (folia polietilena sub pavaj 1.05m2/m2)	m2			9,790
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	94,60	0,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	94,60	3,22

1	2	3	4	5	6	7
	17112173298831	Folia polietilena	m	1,0500	5,90	6,20
43	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (Pavaj vibropresat 8cm)	m2			386,873
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	94,60	95,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	94,60	2,99
	26611128006558	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj vibropresat 8cm)	m2	1,0150	210,00	213,15
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,70	4,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,70	42,47
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	304,41	1,52
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	304,41	26,09
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	28,00	0,56
44	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adancime < 0,75 m teren usor	m3			70,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
45	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			176,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001	Beton 12/15	m3	0,0480	1 678,39	80,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,70	2,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	304,41	0,91
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 100	m	1,0050	63,94	64,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	30,00	0,09
		1.10. Demolari-Demontari				
46	RpCO56A	Demontari: timplarie (ferestre)	m2			39,732
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	94,60	19,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	94,60	19,87
47	RpCO56A	Demontari: timplarie (USI)	m2			39,732
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	94,60	19,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	94,60	19,87
48	RpCM33B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare (Decapare decorativa fatada existenta si placari decorative)	m2			217,950
	7132010010900	Faiantar	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1500	94,60	108,79
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	30,00	0,09
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	14,00	0,28
49	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (Demontarea sistem de colectare ape pluviale existent-jgheab+burlan)	m			13,384
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	94,60	8,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	14,00	0,14
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			268,116
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	689,93	13,18
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	44,86	34,77
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	88,79	68,81
51	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			34,056
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	94,60	17,03
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			43,934
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	689,93	16,49
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	689,93	9,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	318,57	4,40
53	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c,	100 m3			3 125,583

1	2	3	4	5	6	7
		pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m				
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,0200	519,20	3 125,58
54	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			37,824
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	398,57	37,82

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.