

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

Formular Nr.1 descifrat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Arhitectura

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Arhitectura		
		1.1. Hidro si Termosisteme pentru anvelopa cladirii		
1	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	6 785,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	5 088,7500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	2,0355
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,6785
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	2,0355
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,8142
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	20,3550
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	30 532,5000
2	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (consum grund 0,21kg/m2)	m2	4 860,4400
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	583,2528
	2430226101010b	Grund cu cuarț "Betoncontact"	kg	1 020,6924
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	243,0220
3	CF15A	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 (Pretencuiala la fatada inainte de aplicarea termosistemului)	m2	4 860,4400
	7122050013400	Zidar	h-om	6 804,6160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 458,1320
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	51 034,6200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	145,8132
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	34,0231
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	19,4418
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	38,8835
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, Clasa de reactie la foc: Euroclasa E, Grosime: minim 150 mm, Rezistenta la compresiune: 200-300 kPa, Conductivitate termica: $\lambda = 0,038$ W/mK)	m2	204,3900

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	290,2338
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	60,9082
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	825,7356
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	825,7356
	252130260290715	Placi termoizolante, polistiren extrudat 15 cm (Polistiren extrudat XPS, Clasa de reactie la foc: Euroclasa E, Grosime: minim 150 mm, Densitate: 26 kg/m3 Conductivitate termica: $\lambda = 0,038$ W/mK)	m2	220,8843
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	227,0773
	287413631340015	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 15cm)	buc	1 238,6034
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,1098
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,6949
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	4,7010
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,6790
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: $\lambda = 0,037$ W/mK Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila)	m2	4 540,1500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8 589,9638
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 897,7827
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	18 342,2060
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	22 927,7575
	268216261137020	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
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	5 044,1066
	287413631340020	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 20cm)	buc	36 684,4120
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	113,5038
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	15,4365
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	136,2045
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	95,3431
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: $\lambda = 0,037$ W/mK Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila)	m2	221,8000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	419,6456
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	92,7124
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	896,0720
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	1 120,0900
	268216261137030	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	239,6993
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	246,4198
	287413631340030	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 30cm)	buc	1 792,1440
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,5450
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,7541
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	6,6540

1	2	3	4	5
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,6578
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: $\lambda = 0,037$ W/mK Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila)	m2	98,4900
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	186,3431
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	41,1688
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	397,8996
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	497,3745
	268216261137035	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
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	109,4224
	287413631340035	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 35cm)	buc	795,7992
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,4622
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3349
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,9547
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,0683
		1.2. Sistem Termo+Hidroizolant la Acoperis		
8	CE17A	Strat suplimentar polimeric (Membrana/bariera de vapor)	m2	4 298,5400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	859,7080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	214,9270
	26821326004651	Membrana/bariera de vapor	m2	5 091,6206
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	53 129,9544
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	42,9854
9	IzF53A k-2	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din vata minerala bazaltica dens.>35kg/m3, grosime 100 mm, in 2 strat-uri (k=2) Total 200mm	m2	4 298,5400
	7134050013250	Izolator	h-om	601,7956
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	429,8540
	26701122040021	Vata minerala bazaltica, grosime 100 mm dens.>35kg/m3	m2	8 769,0216
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	34,3883
10	CR04A	Grinzi la plansele de la magazii, etc., executate dincherestea de rasinoase pentru constructii rurale (Sistem de inaltare pentru montarea placi de OSB)	m3	145,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	2 102,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	217,5000
	2010102900600	Cherestea	m3	174,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	290,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	580,0000
	2414147327483	Lignolineum	kg	290,0000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	507,5000
	2874115840601	Piulita M20	buc	507,5000
	2874115825651	Suruburi patrate M 20 x 200	buc	507,5000
11	CR05B	Tavanitul planseelor la magazii, grajduri, etc., executate cu placi fibro lemnoase PFL de 20 mm	m2	4 298,5400

1	2	3	4	5
		grosime (Placa OSB-3 ECO 22mm consum 1,05m2/m2)		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1 289,5620
	2010142927587	Placi fibrolemnoase (Placa OSB-3 ECO 22mm)	m2	4 513,4670
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	644,7810
		1.3. Sistem Termo+Hidroizolant placa Parter		
12	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (consum grund 0,21kg/m2)	m2	3 551,7700
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	426,2124
	2430226101010b	Grund cu cuart "Betoncontact"	kg	745,8717
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	177,5885
13	IzF55B	Termoizolarea tavan subsol (sub placa parter) (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata tavanului neteda: cu placi de polistiren extrudate XPS 15cm, Clasa de reactie la foc: Euroclasa E, Rezistenta la compresiune: 300 kPa, Conductivitate termica: $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$)	m2	3 551,7700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5 043,5134
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 058,4275
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	14 349,1508
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	14 349,1508
	252130260290715	Placi termoizolante, polistiren extrudat 15 cm (Polistiren extrudat XPS, Clasa de reactie la foc: Euroclasa E, Rezistenta la compresiune: 300 kPa, Densitate: 26 kg/m3, Conductivitate termica: $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$)	m2	3 838,3978
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	3 946,0165
	287413631340015	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 15cm)	buc	21 523,7262
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	88,7943
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	12,0760
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	81,6907
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	63,9319
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: $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ Clasa de reactie la foc: Clasa A (incombustibila)	m2	972,7200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 840,3862
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	406,5970
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	3 929,7888
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4 912,2360
	268216261137015	Placi vata minerala termoiz. cladiri (vata minerala 15 cm)	m2	1 051,2185
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 080,6919
	287413631340015	Diblu din material plastic (p/u termoizolant 15cm)	buc	7 859,5776
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	24,3180
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,3072
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	29,1816
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	20,4271
		1.4. Zugraveala si vopsitorii exterior		

1	2	3	4	5
15	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	4 617,0000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	554,0400
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	1 916,0550
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	230,8500
16	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Tencuieli decorative exterioare, rezistente la apa, granulat 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	2 964,3000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	3 616,4460
	26531021008311	Tink Silicon. Adaosuri: Fibre de carbon..Structura: Bob linga bob.Granulatie: 1,5 mm. Nuantare: RAL1015	kg	7 558,9650
	4100126202818	Apa	m3	11,8572
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	17,7858
17	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Tencuieli decorative exterioare, rezistente la apa, granulat 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
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 627,7728
	265310210083116	Tink Silicon. Adaosuri: Fibre de carbon..Structura: Bob linga bob.Granulatie: 1,5 mm. Nuantare: RAL7016	kg	3 402,3120
	4100126202818	Apa	m3	5,3370
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	8,0054
18	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti soclu (Tencuieli decorative exterioare, rezistente la apa, granulat 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/mp-sau analog)	m2	316,3000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	385,8860
	265310210083116b	Tencuiala mozaicata pentru soclu BUNTSTEINPUTZ	kg	1 739,6500
	4100126202818	Apa	m3	1,2652
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	1,8978
		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	m2	533,0000

1	2	3	4	5
		lambriu lemn termotratat-Rombus fatada pin nordic termotratat sau analog)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1 085,1880
	2811236304901	Finisaj lambriu lemn termotratat cu complet de structuri si elemente de fixare	m2	630,8268
	2874115833881	Suruburi autoregulatorie 4,2x19	buc	22 346,2382
	2874115833882	Suruburi autoregulatorie 4,2x13	buc	22 346,2382
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	55,3254
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	112,9960
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	6,3960
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	16,5230
		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	m	476,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	142,8000
	2710406311800j	Jgheab de scurgere pentru sistem pluvial D 150mm culoare gri antracit	m	514,7940
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	686,3920
	2666122800555	Element de inchidere	buc	98,0560
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	49,0280
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	98,0560
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	98,0560
	2874115837745	Suruburi	buc	4 902,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	9,5200
21	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D 100mm culoarea gri antracit	m	339,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	118,6500
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass D 100mm gri antracit	m	363,0690
	2875274000502	Cot burlan	buc	172,8900
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	86,4450
	2413217300010	Cleme	buc	172,8900
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	86,4450
	2875274000503	Cot de capat	buc	86,4450
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	86,4450
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,0850
22	CK26A apl.	Profil de soclu cu picurator pentru termosistem	m	608,2800
	7422010060100	Timplar	h-om	170,3184
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,6624
	25211067183921	Profil de soclu cu picurator pentru termosistem	m	620,4456
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	2 481,7824
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	6,0828
23	CK26A apl.	Profil picurator la ferestre	m	779,1500
	7422010060100	Timplar	h-om	218,1620
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	62,3320
	25211067183922	Profil picurator la ferestre	m	794,7330
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3 178,9320
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,7915
24	CK26A apl.	Profil nut fatada	m	1 160,4100
	7422010060100	Timplar	h-om	324,9148
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	92,8328
	25211067183923	Profil nut fatada	m	1 183,6182

1	2	3	4	5
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4 734,4728
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	11,6041
25	CH06A	Balustrada metalica h=900mm, conform proiect de executie	m	77,0600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,3540
	281210630571490	Balustrada metalica h=900mm	m	77,0600
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,7060
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	4,6236
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	53,9420
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,9265
	21010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,4120
		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/m2K 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 punti 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
	7129200011200	Finisor MP	h-om	935,8800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,2600
	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 W/m2K 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 punti 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
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	5 672,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	666,4600
	2430226101600	Chit siliconic	kg	233,9700
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	567,2000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1 134,4000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	28,3600
27	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile 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	m2	300,0000

1	2	3	4	5
		(Coeficient de transfer termic:U # 1,5 -1,8W/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.)		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	219,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,0000
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare (usi din pvc tripan) (Coeficient de transfer termic:U # 1,5 -1,8W/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
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	1 200,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	150,0000
	2430226101600	Chit siliconic	kg	52,5000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	180,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	300,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	6,0000
28	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (Glaf interior de pvc alb inclusiv capacele laterale)	m	1 418,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	113,4400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,1800
	25211067183936	Glaf interior de pvc alb inclusiv capacele laterale	m	1 418,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	8 508,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,1800
29	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Glaf exterior din aluminiu culoare gri antracit inclusiv capacele laterale)	m	1 418,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	453,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	113,4400
	274312354902628	(Glaf exterior din aluminiu culoare gri antracit inclusiv capacele laterale)	m	1 418,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	5 672,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,1800
		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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	109,5339
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,1300
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	16,9820

1	2	3	4	5
31	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	121,2700
	7129020012800	Pavator	h-om	44,8699
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	158,9850
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28,1346
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,5543
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,7892
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,8210
32	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 212,7500
	9310060019930	Muncitor	h-om	310,4640
	14111222016601	Piatra sparta	m3	211,0185
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,2550
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	17,7062
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,6701
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,8510
	7129020012800	Pavator	h-om	41,2335
	17112173298831	Folia polietilena	m2	1 273,3875
34	CC03C1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la placi Plasa sudata D 6mm cu ochi 100x100mm	kg	9 698,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	242,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	96,9800
	2873122004100	Plase sudate	kg	9 794,9800
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	48,4900
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	96,9800
	2010237318750	Distantieri	buc	2 909,4000
	2922140007000	Macara	h-ut	6,7886
35	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in ,fundatii inclusiv sprijinirile	m2	91,3500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,1350
	71240100107001	Dulgher	h-om	86,7825
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,5675
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,3080
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	8,2215
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3197
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0457
	2320187315789	Decofrol	kg	10,9620
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	m3	121,3000
	7123010010200	Betonist	h-om	467,0050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	78,8450
	2663102100000303 7	Beton C 30/37	m3	125,5758
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,2513
	2922140007000	Macara	h-ut	30,3250

1	2	3	4	5
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	48,5200
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,2300
38	DE10A apl.	Montarea de canale de drenaj (rigole h=100mm), pe fundatie de beton (Rigola din plastic DN100 H100, cu gratar on fante din otel zincat (1000x125x100mm) clasa de sarcini A15 sau analogic)	m	428,5400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,2810
	7129020012800	Pavator	h-om	188,5576
	2663102100001	Beton	m3	19,2843
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 251,3368
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,4283
	26661228002851	(Rigola din plastic DN100 H100, cu gratar on fante din otel zincat (1000x125x100mm) clasa de sarcini A15 sau analogic)	m	430,6827
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,5712
		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	31,9500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	288,5085
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,9500
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	44,7300
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
	7129020012800	Pavator	h-om	118,2076
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	418,8383
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	74,1194
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	48,8804
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,3480
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	15,3350
41	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	3 194,8700
	9310060019930	Muncitor	h-om	817,8867
	14111222016601	Piatra sparta	m3	555,9074
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	63,8974
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	46,6451
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,5718
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7795

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	108,6256
	17112173298831	Folia polietilena	m2	3 354,6135
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
	7129020012800	Pavator	h-om	3 234,4864
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	100,9579
	26611128006558	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj vibropresat 8cm)	m2	3 242,7930
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	5 111,7920
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	50 255,3051
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	15,9744
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	273,8004
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	63,8974
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,8000
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,6552
	7129020012800	Pavator	h-om	86,4828
	2663102100001	Beton	m3	23,0621
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	490,0692
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,4414
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 100	m	482,8623
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4414
		1.10. Demolari-Demontari		
46	RpCO56A	Demontari: timplarie (ferestre)	m2	1 200,5700
	7422010060100	Timplar	h-om	252,1197
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	252,1197
47	RpCO56A	Demontari: timplarie (USI)	m2	230,7800
	7422010060100	Timplar	h-om	48,4638
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	48,4638
48	RpCM33B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare (Decapare decorativa fatada existenta si placari decorative)	m2	4 761,9500
	7132010010900	Faiantar	h-om	5 476,2425
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5 476,2425
	4100126202818	Apa	m3	14,2859
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	95,2390
49	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. (Demontarea sistem de colectare ape pluviale existent-jgheab+burlan)	m	874,9800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	78,7482

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43,7490
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	8,7498
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	195,6800
	9310060019930	Muncitor	h-om	313,0880
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,7375
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	151,6520
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	151,6520
51	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	1 212,7500
	7129020012800	Pavator	h-om	218,2950
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	218,2950
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	380,3400
	9310060019930	Muncitor	h-om	54,3886
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,0901
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5,2487
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	5,2487
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
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	53,9151
54	TsI51B10	Transportarea molozului de constructie cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 970,3000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	186,9815