

ANTEMĂSURĂTOARE CLĂDIRE DISTRIBUITOARE ELECTRICE CDE ARHITECTURĂ

Beneficiar: **CONPET S.A.**

Cod document: **A713-A-AM1**

Cod proiect: **A 713**

Faza: **PT+DDE
Revizie 3**

Denumire proiect: **REABILITARE CLĂDIRI CONPET AFERENTE STAȚIEI DE
POMPARE CĂLĂREȚI**

Întocmit: **Ing. S. Ionescu**

Verificat: **Ing. A. Ionescu**

Aprobat: **Ing. A. Ionescu**

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
DEMOLĂRI SUBSOL				
1.	RPCT09C1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat, a plăcilor și dalelor prefabricate cu grosimi până la 15 cm $(12,10+1,95+5,40+12,55+11,00+6,06+6,20+45,65+12,50) \times 0,50 \times 0,08 = 4,54$		4,5 mc
2.	TSA05B1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate peste 1 m lățime $(11,40+12,60) \times 2,00 \times 1,90 = 91,2$		92 mc
3.	TRB01C11	Transportul pământului cu roaba la 10 m $91,2 \times 1,8 \text{ t/mc} = 164,16$		164 t
4.	RPCT01	Demolare perete protecție hidroizolație verticală $(11,40+12,60) \times 1,90 = 45,6 \text{ mp}$		46 mp
5.	RPCT41A1	Desfacerea izolației hidrofuge vechi în vederea refacerii. $(11,40+12,60) \times 1,90 = 45,6 \text{ mp}$		46 mp
6.	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare obișnuite la pereți pe suprafețe care urmează a se retencui $(3,30 \times 2 + 11,79 + 3,45 + 7,70 + 4,09 + 3,07 + 6,50) \times 1,90 + 0,80 \times 6 \times 1,50 = 89,28$		89 mp
7.	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane $(3,30 \times 6 + 3,4 \times 6) \times 0,40 + 40,80 + 38,70 = 95,7$		96 mp
DEMOLĂRI SUPRASTRUCTURA				
1.	RPCT41A1	Desfacerea izolației hidrofuge vechi în vederea refacerii la acoperiș. $5,95 \times 9,30 + 13,69 \times 25,62 + 6,28 \times 18,66 + (5,06 + 6,00) \times 0,5 \times 11,13 + 5,74 \times 2,10 + 14,79 \times 13,49 + 13,49 \times 2 \times 0,40 = 807,17$		807 mp
2.	RPCT34 A1	Demontarea ușilor și ferestrelor metalice ferestre $(6,00 \times 1,90 + 1,80 \times 1,50 + 2,40 \times 1,00 + 1,76 \times 1,20 \times 6 + 1,70 \times 1,20 \times 4 + 1,20 \times 1,70 \times 4 + 1,20 \times 1,50 \times 5 + 1,15 \times 1,50 \times 4 + 0,80 \times 1,20 \times 2 + 0,50 \times 0,60 + 1,80 \times 0,60 \times 4) \times 14,4 \text{ kg/mp} = 67,98 \times 14 \text{ kg/mp} = 951,72$ uși $(1,40 \times 3,00 + 1,40 \times 2,50 \times 3 + 1,40 \times 2,10 \times 4 + 1,00 \times 3,00 \times 2 + 1,20 \times 2,30 + 1,00 \times 2,50 \times 3 + 1,00 \times 2,30 + 1,00 \times 2,10 \times 5 + 0,80 \times 2,10 \times 2) \times 25,10 \text{ kg/mp} = 56,0 \times 25,10 \text{ kg/mp} = 1405,60$ Total = $951,72 + 1405,60 = 2357,32$		2358 kg
3.	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare și exterioare obișnuite la pereți pe suprafețe care urmează a se retencui Tencuieli interioare $(22,80 + 23,00 - 1,70 \times 4 + 0,80 \times 4 + 15,60 + 21,90 - 3,63 \times 2 + 0,80 \times 2 + 13,10 + 13,60 + 33,55 + 21,20 + 33,70 + 31,05 + 31,50 + 31,40) \times 3,60 + 13,90 \times 2,50 + (20,55 + 33,15 + 30,00) \times 3,40 + 25,75 \times 3,85 = 1406,42$ Se scad golurile $(6,00 \times 1,90 + 1,80 \times 1,50 + 2,40 \times 1,00 + 1,76 \times 1,20 \times 6 + 1,70 \times 1,20 \times 4 + 1,20 \times 1,70 \times 4 + 1,20 \times 1,50 \times 5 + 1,15 \times 1,50 \times 4 + 0,80 \times 1,20 \times 2 + 0,50 \times 0,60 + 1,80 \times 0,60 \times 4) = 67,98$		1846 mp

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
		1,40x3,00+1,40x2,50x3+1,40x2,10x4+1,00x3,00x2+1,20x2,30+1,00x2,50x3+1,00x2,30+1,00x2,10x5+0,80x2,10x2+(1,40x3+1,00x5+0,80x2)x2,10 = 78,68 Total=1259,76 mp Tencuieli exterioare (24,90+14,80x2+16,95+7,30)x3,60+(2,50+2,60)x5,94+12,69x3,80+(12,13+4,75+0,98)x4,25+(4,58+11,00+6,10)x3,50+8,57x2x3,30+12,54x3,70+(7,33+5,05)x2x1,30 = 648,95 Soclu (24,92+16,95+5,41+12,54+6,91) x 0,50 = 33,67 Se scad golurile (6,00x1,90+1,80x1,50+2,40x1,00+1,76x1,20x6+1,70x1,20x4+1,20x1,70x4+1,20x1,50x5+1,15x1,50x4+0,80x1,20x2+0,50x0,60+1,80x0,60x4) = 67,98 1,40x3,00+1,40x2,50x3+1,40x2,10+1,00x3,00x2+1,20x2,30+1,00x2,30 = 28,7 Total = 585,94 mp Total general = 1845,7 mp		
4.	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane 48,30+35,75+51,60+21,00+25,60+26,55+14,95+27,95+10,10+11,45+13,45+13,90+55,15+56,90+27,40+5,95+44,10+56,90+57,50=604,5		645 mp
5.	RPCT29A1	Desfacerea placajelor din faianță gresie și ceramice 12x2,10-0,80x2,10 = 23,52		24 mp
6.	2345678	Cheltuieli cu eliminare deșeuri		148 t
7.	TRB01A12	Transportul cu roaba a materialelor rezultate din demolări		82 t
8.	TRI01A01C1	Încărcare moloz prin aruncare directă în auto		82 t
9.	TRA01A10	Transportul rutier al molozului cu autobasculanta		82 t
SCHELĂ				
1.	CB47A1	Schelă metalică tubulară pentru lucrări pe suprafețe verticale, până la 30 m înălțime. 174,95 x 3,60 = 629,92		630 mp
2.	AUT1303	Chirie schelă		650 ore
3.	MDTC 5506025	Transport schelă		1 buc
ACOPERIȘ				
1.	IZF18A1	Rectificarea suprafețelor cu mortar M100T, 0,5 cm gros. 5,95x9,30+13,69x25,62+6,28x18,66+(5,06+6,00)x0,5x11,13+5,74x2,10+14,79x13,49+13,49x2x0,40 = 807,17		807 mp
2.	CZ0209A1	Preparare mortar M100T 807,17x0,005 = 4,04		4 mc
3.	IZF01A1	Amorsarea suprafețelor 5,95x9,30+13,69x25,62+6,28x18,66+(5,06+6,00)x0,5x11,13+5,74x2,10+14,79x13,49+13,49x2x0,40 = 807,17		807 mp
4.		Procurare amorsă		242 kg

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
		807,17x0,3 kg/mp = 242,15		
5.	IZF02A1	Strat difuzie pe suprafețe orizontale 5,95x9,30+13,69x25,62+6,28x18,66+(5,06+6,00)x0,5x11,13+5,74x2,10+14,79x13,49+13,49x2x0,40 = 807,17		807 mp
6.		Procurare strat de difuzie (membrană perforată) 5,95x9,30+13,69x25,62+6,28x18,66+(5,06+6,00)x0,5x11,13+5,74x2,10+14,79x13,49+13,49x2x0,40 = 807,17		807 mp
7.	IZF02B1	Strat difuzie pe suprafețe verticale 13,49x2x0,40 = 10,79		11 mp
8.		Procurare strat de difuzie (membrana perforata) 13,49x2x0,40 = 10,79		11 mp
9.	CE05A1 Asimilat	Învelitoare acoperiș panouri sandwich 15 cm gros. 5,95x9,30+13,69x25,62+6,28x18,66+(5,06+6,00)x0,5x11,13+5,74x2,10+14,79x13,49+13,49x2x0,40=807,17		807 mp
10.		Procurare panouri sandwich acoperis cu vata mineral bazaltica 15 cm grosime		807 mp
11.	RPCI29D1	Copertină tablă zincată de 0,5 mm grosime, la aticuri și streșină 13,68x2+5,98+7,72+25,62+14,99x2+5,74+11,18+6,96+5,95+5,95+5,06+6,28+13,69+19,95+13,49x2+7,73x2+6,25x2 = 217,37		218 m
12.	CE15B1 Asimilat	Profile tablă prevopsită la streșini, laterale acoperiș și coama Streșini 25,662+5,74+14,99x2+13,68x2+9,05+5,98+7,72+7,73=119,18 Laterale 5,95x2+5,06+13,49x2+6,25x2+13,69x2=83,82 Coama 25,62+5,74+14,99+13,68=60,03 Total=263,03		263 m
13.	CE13B1	Jgheaburi din tablă zincată de 0.5 mm grosime, înădite prin petrecere pe cel puțin 20 mm și lipite, inclusiv colturile, capacele, ștuțurile de racordare la burlane, tiranții și cârligele de susținere, dreptunghiulare cu secțiunea 8x14 cm, confecționate pe șantier. 13,68x2+5,98+7,72+25,62+14,99x2+5,74+11,18+6,96 = 120,54		121 m
14.	CE14B1	Burlane din tablă zincată de 0.5 mm, înădite prin petrecere pe circa 6 cm și lipite, fixate în zid prin brățări de oțel zincat, inclusiv colturile, dreptunghiulare cu secțiunea 10x14 cm, confecționate pe șantier 3,60x9+2,50x2+4,25x4 = 54,4		55 m
FINISAJE INTERIOARE - SUBSOL				
1.	CF05A1 Asimilat	Tencuieli interioare cu mortar hidroizolant, cu rol de punte de aderență (3,30x2+11,79+3,45+7,70+4,09+3,07+6,50)x1,90+0,80x6x1,50=89,28 (3,30x6+3,45x6)x0,40+40,80+38,70 = 95,7 Total = 184,98		185 mp
2.		Procurare mortar hidroizolant 184,98x1,1 kg/mp=203,48		204 kg
3.	CF05A1 Asimilat	Tencuieli interioare dehumidificatoare (3,30x2+11,79+3,45+7,70+4,09+3,07+6,50)x1,90+0,80x6x1,50=89,28 (3,30x6+3,45x6)x0,40+40,80+38,70=95,7		185 mp

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
			Total = 184,98	
4.		Procurare mortar hidroizolant 184,98x12 kg/mp/cm grosime=2219,76		2220 kg
5.	CF05A1 Asimilat	Tencuieli interioare cu mortar de finisaj pentru tencuieli dezumidificatoare. (3,30x2+11,79+3,45+7,70+4,09+3,07+6,50)x1,90+0,80x6x1,50=89,28 (3,30x6+3,45x6)x0,40+40,80+38,70=95,7	Total = 184,98	185 mp
6.		Procurare mortar de finisaj 184,98x1,3 kg/mp=240,48		241 kg
7.	CN04A1	Vopsitorii la interior cu vopsea siliconică (3,30x2+11,79+3,45+7,70+4,09+3,07+6,50)x1,90+0,80x6x1,50=89,28 (3,30x6+3,45x6)x0,40+40,80+38,70 = 95,7	Total = 184,98	185 mp
8.		Procurare mortar de finisaj 184,98x300 g/mp/ 2 straturi=55,5		56 kg
9.		Procurare profile etanșare expandabile în contact cu apa, role 10m		2 buc
10.		Procurare ștuțuri Ø110 pentru aerisire subsol		4 m
FINISAJE INTERIOARE - SUPRASTRUCTURA				
1.	RPCJ13C1	Reparații de tencuieli în jurul tocurilor la uși și ferestre 3,00x2x3+1,40x8+2,50x2x6+2,10x2x11+2,30x2x2+1,00x9+1,20+0,80+(6,00+1,90+1,80+1,50+2,40+1,00)x2+(1,76+1,20)x2x6+(1,70+1,20)x2x8+(1,20+1,50)x2x5+(1,15+1,50)x2x4+(0,80+1,20)x2x2+(0,50+0,60)x2+(1,80+0,60)x2x4 = 314,32		315 m
2.	CZ0206E1	Mortar de var ciment pentru tencuieli marca M10-T, preparat cu ciment F25 și var pasta, manual. 314,32x0,007 = 2,20		2,2 mc
3.	RPCJ09A1	Reparații tencuieli interioare drișcuite, cu M25T pentru șprîț și mortar M10T pentru grund și stratul vizibil (22,80+23,00-1,70x4+0,80x4+15,60+21,90-3,63x2+0,80x2+13,10+13,60+33,55+21,20+33,70+31,05+31,50+31,40)x3,60+13,90x2,50+(20,55+33,15+30,00)x3,40+25,75x3,85=1406,42 Se scad golurile (6,00x1,90+1,80x1,50+2,40x1,00+1,76x1,20x6+1,70x1,20x4+1,20x1,70x4+1,20x1,50x5+1,15x1,50x4+0,80x1,20x2+0,50x0,60+1,80x0,60x4) = 67,98 1,40x3,00+1,40x2,50x3+1,40x2,10x4+1,00x3,00x2+1,20x2,30+1,00x2,50x3+1,00x2,30+1,00x2,10x5+0,80x2,10x2+(1,40x3+1,00x5+0,80x2)x2,10 = 78,68	Total = 1259,76 mp	1260 mp
4.	CF03A1	Tencuieli interioare drișcuite la tavane plane din beton monolit, cu mortar de var ciment marca M 25-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre. 48,30+35,75+51,60+21,00+25,60+26,55+14,95+27,95+10,10+11,45+13,45+13,90+55,15+56,90+27,40+5,95+44,10+56,90+57,50=		605 mp

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
		604,5		
5.	CZ0206E1	Mortar de var ciment pentru tencuieli marca M10-T, preparat cu ciment F25 și var pastă, manual. $1259,76 \times 0,016 = 20,16$		20,2 mc
6.	CZ0207E1	Mortar de var ciment pentru tencuieli marca M25-T, preparat cu ciment F25 și var pasta, manual. $1259,76 \times 0,005 + 604,5 \times 0,02 = 18,39$		18,4 mc
7.	CF10A1	Glet aplicat pe tencuieli interioare drișcuite, manual, executat cu pasta de var și adaos de 100 kg ipsos la 1 mc var pasta $1259,76 + 604,5 = 1864,26$		1865 mp
8.	RPCR24A1-1	0.45kg/mp Zugrăveli lavabile cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pe tencuieli existente $1259,76 + 604,5 = 1864,26$		1865 mp
9.	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, încărcare aruncare, descărcare răsturnare, distant 50 m		45 t
10.	TRB04B1	Transportul materialelor cu lopata (max.3 m oriz, sau 2 m vert), material fără aderenta, 1 lopătare		45 t
11.	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc, dist.=30 km		45 t
FINISAJE EXTERIOARE – TERMOSISTEM - SUBSOL				
1.	IZF04C1 Asimilat	Hidroizolație masa de șpacu flexibila bitum-cauciuc $(11,40+12,60) \times 1,90 = 45,6 \text{ mp}$		46 mp
2.		Procurare masa de spaclu flexibila bitum cauciuc – s straturi $45,6 \times 5 \text{ kg/mp} = 228$		228 kg
3.	IZF15C1	Montarea prin lipire a stratului de vată minerală bazaltică ($\lambda_D=0,034 \text{ W/mK}$, reacție la foc A1) până la cota 0,00 $(11,40+12,60) \times 1,90 = 45,6 \text{ mp}$		46 mp
4.		Procurare vată minerală bazaltică ($\lambda_D=0,034 \text{ W/mK}$, reacție la foc A1) 5 cm grosime, pentru soclu $45,6 \times 0,05 = 2,28$		2,3 mc
5.	CF11F1	Straturi adezive pentru lipire vată minerală bazaltică și pentru fixarea plasei din fibră sticlă care constituie suport al grundului tencuielii $(11,40+12,60) \times 1,90 = 45,6 \text{ mp}$		46 mp
6.		Procurarea adezivului pentru fixare vată minerală bazaltică, de montare a plasei din fibră de sticlă și suport al grundului tencuielii (consum 5 kg/mp) $45,6 \times 5 \text{ kg/mp} = 228$		228 kg
7.	IZF04C1 Asimilat	Hidroizolație și protecție membrană strat drenaj $45,6 \times 2,30 = 104,88$		105 mp
8.		Procurare membrană strat drenaj $45,6 \times 2,30 = 104,88$		105 mp
9.		Procurare țeavă riflată pentru drenaj Ø110 $11,40+12,60 = 24$		24 m

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
10.	TSD01B1	Împrăștierea cu lopata a pământului afânat în straturi uniforme de 10-30 cm $(11,40 + 12,60) \times 2,00 \times 1,90 = 91,2$		92 mc
11.	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mână a umpluturilor executate în straturi orizontale $(11,40 + 12,60) \times 2,00 \times 1,90 = 91,2$		92 mc
12.	TRB01B12	Transportul pământului cu roaba $91,2 \times 1,6 \text{ t/mc} = 145,92$		1468 t
FINISAJE EXTERIOARE – TERMOSISTEM - SUPRASTRUCTURĂ				
1.	IZF15C1	Montarea prin lipire a stratului de vata minerala bazaltica ($\lambda_D=0,034 \text{ W/mK}$, reactie la foc A1) și fixarea cu dibluri - 6 buc/mp, suprafața opacă a pereților, șpașilor $(24,90+14,80 \times 2 + 16,95 + 7,30) \times 3,60 + (2,50 + 2,60) \times 5,94 + 12,69 \times 3,80 + (12,13 + 4,75 + 0,98) \times 4,25 + (4,58 + 11,00 + 6,10) \times 3,50 + 8,57 \times 2 \times 3,30 + 12,54 \times 3,70 + (7,33 + 5,05) \times 2 \times 1,30 = 648,95$ Soclu $(24,92 + 16,95 + 5,41 + 12,54 + 6,91) \times 0,50 = 33,67$ Se scad golurile $(6,00 \times 1,90 + 1,80 \times 1,50 + 2,40 \times 1,00 + 1,76 \times 1,20 \times 6 + 1,70 \times 1,20 \times 4 + 1,20 \times 1,70 \times 4 + 1,20 \times 1,50 \times 5 + 1,15 \times 1,50 \times 4 + 0,80 \times 1,20 \times 2 + 0,50 \times 0,60 + 1,80 \times 0,60 \times 4) = 67,98$ $1,40 \times 3,00 + 1,40 \times 2,50 \times 3 + 1,40 \times 2,10 + 1,00 \times 3,00 \times 2 + 1,20 \times 2,30 + 1,00 \times 2,30 = 28,7$ In jurul golurilor $[3,00 \times 2 \times 3 + 1,40 \times 8 + 2,50 \times 2 \times 6 + 2,10 \times 2 \times 11 + 2,30 \times 2 \times 2 + 1,00 \times 9 + 1,20 + 0,80 + (6,00 + 1,90 + 1,80 + 1,50 + 2,40 + 1,00) \times 2 + (1,76 + 1,20) \times 2 \times 6 + (1,70 + 1,20) \times 2 \times 8 + (1,20 + 1,50) \times 2 \times 5 + (1,15 + 1,50) \times 2 \times 4 + (0,80 + 1,20) \times 2 \times 2 + (0,50 + 0,60) \times 2 + (1,80 + 0,60) \times 2 \times 4] \times 0,20 = 314,32 \times 0,20 = 62,86$ Total = 648.81		649 mp
2.		Procurare vată minerală bazaltică ($\lambda_D=0,034 \text{ W/mK}$, reactie la foc A1) pentru fațade, -10 cm gros $(648,95 + 33,67 - 67,98 - 28,7) \times 0,10 = 58,594$		59 mc
3.		Procurare vată minerală bazaltică ($\lambda_D=0,034 \text{ W/mK}$, reactie la foc A1) pentru fațade, 5 cm gros, - pe 4 laturi ale golurilor de tâmplărie $62,86 \times 0,05 = 3,14$		3,2 mc
4.	CF11F1	Straturi adeziv pentru lipire vată minerală bazaltica și pentru fixarea plasei din fibră sticlă care constituie suport al grundului tencuielii		649 mp
5.		Procurare adeziv pentru fixare vata minerala bazaltica, de montare a plasei din fibră sticlă și suport al grundului tencuielii (consum 5 kg/mp) $648,81 \times 5 \text{ kg/mp} = 3244,05$		3244 kg
6.		Procurare dibluri montaj termoizolație (6 buc/mp) $648,81 \times 6 \text{ buc/mp} = 3893$		3893 buc
7.	CN17A1	Plasă din fibre de sticlă pentru protecția vata minerala bazaltica		649 mp
8.		Procurare plasă din fibre de sticlă pentru protecția vatei minerale		714 mp

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
		bazaltice - consum 1,1 mp/1 mp, role de 50 mp $648,81 \times 1,1 = 713,69$		
9.	RPC54A1	Aplicare strat finisaj, tencuială decorativă la fațade și soclu		649 mp
10.		Procurare amorsă pentru tencuială decorativă - consum 0,1 l/mp - găleți 10 l. $648,81 \times 0,1 \text{ l/mp} = 64,88$		65 l
11.		Procurare strat finisaj tencuială decorativă (3 kg/mp) RAL 9002 Grey white $648,81 \times 3 = 1946,43$		1947 kg
12.	CE19B1 Asimilat	Profile din aluminiu pentru colțuri $4,10 \times 4 + 3,50 \times 4 + 4,30 \times 2 + 1,30 \times 4 + 3,00 \times 2 \times 3 + 2,50 \times 2 \times 3 + 2,10 \times 2 \times 1 + 2,30 \times 2 \times 2 + 1,90 \times 2 + 1,50 \times 2 \times 10 + 1,00 \times 2 + 1,20 \times 2 \times 12 + 1,70 \times 2 \times 4 + 0,60 \times 2 \times 5 = 200,4$		201 m
13.		Procurare profile de aluminiu pentru colțuri		201 m
14.	CE19B1 Asimilat	Profile din aluminiu cu picurător $1,40 \times 8 + 1,20 + 1,00 \times 11 + 0,80 \times 3 + 6,00 + 1,80 + 2,40 + 1,76 \times 6 + 1,70 \times 4 + 1,20 \times 9 + 1,15 + 0,50 + 1,80 \times 4 = 73,01$		73 m
15.		Procurare profile aluminiu cu picurător		73 m
16.	CE19B1 Asimilat	Profile de aluminiu pentru soclu		175 m
17.		Procurare profile de aluminiu pentru soclu		175 m
18.	CE19B1 Asimilat	Procurare profile de aluminiu de contact cu tâmplăria $3,00 \times 2 \times 3 + 1,40 \times 8 + 2,50 \times 2 \times 6 + 2,10 \times 2 \times 11 + 2,30 \times 2 \times 2 + 1,00 \times 9 + 1,20 + 0,80 + (6,00 + 1,90 + 1,80 + 1,50 + 2,40 + 1,00) \times 2 + (1,76 + 1,20) \times 2 \times 6 + (1,70 + 1,20) \times 2 \times 8 + (1,20 + 1,50) \times 2 \times 5 + (1,15 + 1,50) \times 2 \times 4 + (0,80 + 1,20) \times 2 \times 2 + (0,50 + 0,60) \times 2 + (1,80 + 0,60) \times 2 \times 4 = 314,32$		315 m
19.	RPCG24C1	Reparații fisuri în zidărie prin injectarea de mortar de ciment cu aracet.		40 m
FINISAJE EXTERIOARE – TERMOSISTEM - TÂMPLĂRIE				
1.	CK11J1	Confecționarea și montarea ferestrelor din profile aluminiu $6,00 \times 1,90 + 1,80 \times 1,50 + 2,40 \times 1,00 + 1,76 \times 1,20 \times 6 + 1,70 \times 1,2 \times 4 + 1,20 \times 1,70 \times 4 + 1,20 \times 1,50 \times 5 + 1,15 \times 1,50 \times 4 + 0,80 \times 1,20 \times 2 + 0,50 \times 0,60 + 1,80 \times 0,60 \times 4 = 67,98$		68 mp
2.		Procurare ferestre din aluminiu		68 mp
3.		Procurare mecanism deschidere ferestre la distanță cu șnur		6 buc
4.	CM06I1	Geamuri termoizolante montate cu garnituri de cauciuc și baghete metalice $67,98 \times 1,08 = 73,42$		74 mp
5.	CK14I1	Confecționarea ușilor profile aluminiu $1,40 \times 3,00 + 1,40 \times 2,50 \times 3 + 1,40 \times 2,10 \times 4 + 1,00 \times 3,00 \times 2 + 1,20 \times 2,30 + 1,00 \times 2,50 + 1,00 \times 2,30 + 1,00 \times 2,10 \times 5 + 0,80 \times 2,10 \times 2 = 51$		51 mp
6.		Procurare uși profile aluminiu		51 mp
7.	CM06I1	Geamuri termoizolante montate cu garnituri de cauciuc și baghete metalice $51 \times 1,08 = 55,08$		55 mp
8.	CK25C1	Broască sistem Yale		9 buc

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
9.		Procurare broască sistem Yale		9 buc
PARDOSELI - SUBSOL				
1.	IZF18A1	Rectificarea suprafețelor cu mortar M100T, 0,5 cm gros. $40,80+55,15 = 95,95$		96 mp
2.	CZ0209A1	Preparare mortar M100T $95,95 \times 0,005 = 0,48$		0,5 mc
3.	CZ0209A1	Membrana bentonitică $40,80+55,15 = 95,95$		96 mp
4.		Procurare membrana bentonitică		96 mp
5.	CG03D1	Pardoseli antistatice epoxidice		96 mp
6.		Procurare acoperire epoxidică bicomponentă gri RAL 7032 $95,95 \times 0,3 \text{ kg/mp} = 28,79$		29 kg
7.		Procurare acoperire finală antistatică gri RAL 7032 $95,95 \times 0,18 \text{ kg/mp} = 17,27$		17,3 kg
PARDOSELI - SUPRASTRUCTURĂ				
1.	IFB09B2	Strat balast la camere foste băi de ulei transformatoare, straturi de 10 cm grosime $(13,45+13,90) \times 4 = 109,4$		110 mp
2.		Hârtie Kraft peste stratul de balast $(13,45+13,90) \times 4 \times 0,160 \text{ kg/mp} \times 1,2 = 21$		21 kg
3.	CG18A1-20	Pardoseli din beton C8/10 turnate pe loc în grosime de 10 cm $13,45+13,90 = 27,35$		27,4 mp
4.	RPCK59A1	Repararea pardoselilor de ciment sclivisit $5,15+5,15+48,30+35,75+51,60+21,00+11,45+10,10+55,15+27,40+56,90+5,95+44,10+57,50+55,90 = 485,5$		486 mp
5.	RPCK60A1	Repararea plintelor și scafelor turnate pe loc, sclivisite, din mortar de ciment marca M100T, inclusiv desfacerea zonei de încastrare în perete și pardoseala $(9,20+9,20+30,00+35,75+33,15+20,55+13,60+13,10+33,55+21,20+33,70+13,90+31,05+31,50+31,40) \times 20\% = 72,17$		72 m
6.	CZ0209E1	Mortar de var ciment pentru tencuieli marca M100-T, preparat cu ciment F30 și var pasta, manual. $72,17 \times 0,004 = 0,29$		0,3 mc
7.	IZF18A1	Rectificarea suprafețelor cu mortar M100T, 0,5 cm gros camera dispecer 2. $25,60+26,55+14,95+27,95 = 95,05$		95 mp
8.	CZ0209A1	Preparare mortar M100T $95,05 \times 0,005 = 0,48$		0,5 mc
9.	CG03D1	Pardoseli antistatice epoxidice $25,60+26,55+14,95+27,95 = 95,05$		95 mp
10.		Procurare acoperire epoxidică bicomponentă gri RAL 7032 $95,05 \times 0,3 \text{ kg/mp} = 28,52$		29 kg
11.		Procurare acoperire finală antistatică gri RAL 7032 $95,05 \times 0,18 \text{ kg/mp} = 17,11$		17,2 kg

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
CONFECȚII METALICE				
1.	RPCP12A1	Repararea scărilor de verticale acces subsol		5 kg
2.	RPCR46B1	Revopsitul scărilor acces subsol $2,00 \times 2 = 4$		4 mp
3.		Procurare vopsea Ral 7001 Silver Greey $4,0 \times 0,18 = 0,72$		0,8 kg
4.	CL20C1	Balustrade metalice $(4,95 + 1,90 + 0,85 + 0,4 \times 4 + 2,90 + 1,95) \times 10 \text{ kg/mp} = 141,5$		142 kg
5.		Procurare balustrade metalice		142 kg
6.	CN11B1	Vopsitorii balustrade metalice $4,95 + 1,90 + 0,85 + 0,4 \times 4 + 2,90 + 1,95 = 14,15$		14,2 mp
7.		Procurare vopsea Ral 7001 Silver Greey $14,15 \times 0,18 = 2,55$		2,6 kg
TROTUAR				
1.	CO01A1	Trotuar din beton turnat pe loc în grosime de 8 cm, fără scliviseala, pe un strat de nisip pilonat de 10 cm grosime, cu rosturi la cca 2 mp umplute pe 5 cm cu nisip și 3 cm cu mastic bitum. <div>170 mp</div>		170 mp
2.	CO03A1	Borduri pentru trotuare 230,1 m		230 m
3.	CZ0104C1	Beton C30/37(XM1+XF3) cu balast granulație pana la 31 mm, cu ciment F25, preparat manual. $170,0 \times 0,081 + 230,1 \times 0,011 = 16,30$		16,3 mc
4.	RPCE34A1	Umplerea rosturilor dintre trotuar și soclul clădirii cu bitum tip D		175 m
5.	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, încărcare aruncare, descărcare răsturnare, distant 50 m		35,9 t
6.	TRB04B1	Transportul materialelor cu lopata (max. 3 m orizontal, sau 2 m vertical), material fără aderență, 1 lopătare		35,9 t
7.	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc, distanța = 30 km		35,9 t