

**ANTEMĂSURĂTOARE  
CLĂDIRE DISTRIBUTOR 6/0.4 KV – DISPECERAT  
ARHITECTURĂ**

*Beneficiar:* **CONPET S.A.**

*Cod document:* **A713-A-AM2**

*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
<b>DEMOLĂRI SUBSOL</b>				
1.	RPCT09C1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat, a plăcilor și dalelor prefabricate cu grosimi până la 15 cm $30,69 \times 1,30 \times 0,08 = 3,20$		<b>3,2 mc</b>
2.	TSA05B1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate peste 1 m lățime $30,69 \times 1,30 \times 2,00 = 79,80$		<b>80 mc</b>
3.	TRB01C11	Transportul pământului cu roaba la 10 m $79,79 \times 1,8 \text{ t/mc} = 143,62$		<b>144 t</b>
4.	RPCT01	Demolare perete protecție hidroizolație verticală $30,69 \times 1,90 = 58,3 \text{ mp}$		<b>58,3 mp</b>
5.	RPCT41A1	Desfacerea izolației hidrofuge vechi în vederea refacerii. $30,69 \times 1,90 = 58,3 \text{ mp}$		<b>58,3 mp</b>
6.	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare obișnuite la pereți pe suprafețe care urmează a se retencui $(18,00 + 2,95 + 7,95 \times 2) \times 2 \times 1,90 + (0,30 + 0,25) \times 2 \times 4 \times 1,60 = 147,07$		<b>147 mp</b>
7.	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane $(18,00 + 2,95) \times 7,95 + 0,35 \times 2 \times 18,00 + 0,32 \times 2 \times 4 \times 7,70 = 198,87$		<b>199 mp</b>
<b>DEMOLĂRI SUPRASTRUCTURĂ</b>				
1.	RPCT41A1	Desfacerea izolației hidrofuge vechi în vederea refacerii la acoperiș. $30,69 \times 9,95 + (8,65 \times 2 + 30,19) \times 0,40 = 324,36$		<b>325 mp</b>
2.	RPCT27A1	Demontarea jgheaburilor și burlanelor $30,69 + 5,75 \times 3 = 47,94$		<b>48 m</b>
3.	RPCT34A1	Demontarea ușilor și ferestrelor metalice $(3,55 \times 2,35 \times 3 + 3,50 \times 1,55 \times 2 + 2,10 \times 1,55 + 1,20 \times 0,70 + 0,60 \times 0,80 \times 3) \times 14,4 \text{ kg/mp} = 41,42 \times 14 \text{ kg/mp} = 596,45$ $(1,50 \times 3,15 \times 2 + 1,50 \times 2,15 \times 2 + 0,90 \times 2,10 + 0,80 \times 2,30 + 0,70 \times 2,10 \times 2 + 0,80 \times 1,90) \times 25,10 \text{ kg/mp} = 24,09 \times 25,10 \text{ kg/mp} = 604,66$ Total = $596,45 + 604,66 = 1201,11$		<b>1201 kg</b>
4.	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare și exterioare obișnuite la pereți pe suprafețe care urmează a se retencui Tencuieli interioare $[18,00 + 2,95 \times 2 + 7,95 \times 2 + 4,87 + 2,92 + 5,80 + 2,03 + 2,10 + (2,03 + 0,90) \times 3] \times 2 \times 3,57 = 473,45$ Se scad golurile $3,55 \times 2,35 \times 3 + 3,50 \times 1,55 \times 2 + 2,10 \times 1,55 + 1,20 \times 0,70 + 0,60 \times 0,80 \times 3 + 1,50 \times 3,15 \times 2 + 1,50 \times 2,15 \times 2 + 0,90 \times 2,10 \times 2 + 0,80 \times 2,30 + 0,70 \times 2,10 \times 2 + 0,80 \times 1,90 = 76,79$ Total = 396,66 mp Tencuieli exterioare $30,69 \times 3,57 + 8,65 \times 4,05 \times 2 = 179,63$ Se scad golurile $3,55 \times 2,35 \times 3 + 3,50 \times 1,55 \times 2 + 2,10 \times 1,55 + 1,20 \times 0,70 + 0,60 \times 0,80 \times 3 + 1,50 \times 3,15 \times 2 + 0,80 \times 2,30 + 0,80 \times 1,90 = 54,22$ Total = 125,41 mp Total general = 522,07 mp		<b>522 mp</b>

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
5.	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane $(18,00+2,92+4,87) \times 7,95+2,95 \times 5,80+0,90 \times 2,03 \times 3 = 227,62$ Grinzi $(18,00 \times 2+2,95+2,92) \times 2 \times 0,37 = 30,99$ Total = 258,60 mp		259 mp
6.	RPCT19H1	Desfacerea pardoselilor din linoleum $18,00 \times 2,95-2,15 \times 2,225 = 48,32$		49 mp
7.	RPCT29A1	Desfacerea placajelor din faianță gresie și ceramice $0,90 \times 2,03 \times 3+(2,03+0,90) \times 2 \times 1,50 \times 3-0,80 \times 1,50 = 30,65$		31 mp
8.	RPCT31B1 Asimilat	Desfacerea tavanului fals $18,00 \times 2,95-2,15 \times 2,225 = 48,32$		49 mp
9.	2345678	Cheltuieli cu eliminare deșeuri		35 t
10.	TR B01A12	Transportul cu roaba a materialelor rezultate din demolări		64 t
11.	TRI01A01C1	Încărcare moloz prin aruncare directă în auto		64 t
12.	TRA01A10	Transportul rutier al molozului cu autobasculanta		64 t
<b>SCHELĂ</b>				
1.	CB47A1	Schelă metalică tubulară pentru lucrări pe suprafețe verticale, până la 30 m înălțime. $30,69 \times 3,57+8,65 \times 4,05 \times 2 = 17,63$		180 mp
2.	AUT1303	Chirie schela		650 ore
3.	MDTC 5506025	Transport schelă		1 buc
<b>ACOPERIȘ</b>				
1.	IZF18A1	Rectificarea suprafețelor cu mortar M100T, 0,5 cm gros. $30,19 \times 9,70 = 292,84$		293 mp
2.	CZ0209A1	Preparare mortar M100T $292,84 \times 0,005 = 1,46$		1,5 mc
3.	IZF01A1	Amorsarea suprafețelor $30,69 \times 9,95+(9,70 \times 2+30,19) \times 0,40 = 325,20$		325 mp
4.		Procurare amorsa $325,20 \times 0,3 \text{ kg/mp} = 97,56$		98 kg
5.	IZF02A1	Strat difuzie pe suprafețe orizontale $30,69 \times 9,95 = 305,37$		305 mp
6.		Procurare strat de difuzie (membrană perforată) $30,69 \times 9,95 = 05,37$		305 mp
7.	IZF02B1	Strat difuzie pe suprafețe verticale $(9,70 \times 2+30,19) \times 0,40 = 19,84$		20 mp
8.		Procurare strat de difuzie (membrană perforată) $(9,70 \times 2+30,19) \times 0,40 = 19,84$		20 mp
9.	CE05A1 Asimilat	Învelitoare acoperis panouri sandwich 15 cm gros $30,19 \times 9,70=292,84$		293 mp
10.		Procurare panouri sandwich acoperis cu vată minerală bazaltică 15 cm grosime		293 mp
11.	RPCI29D1	Copertină tablă zincată de 0,5 mm grosime, la aticuri și streășină $9,95 \times 2+30,19 \times 2 = 80,24$		80 m

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
12.	<b>CE15B1</b> <b>Asimilat</b>	Profile tabla prevopsită la streșini		<b>31 m</b>
13.	<b>CE13B1</b>	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.		<b>30,2 m</b>
14.	<b>CE14B1</b>	Burlane din tablă zincată de 0.5 mm, înădite prin petrecere pe circa 6 cm și lipite, fixate în zid prin brățări de otel zincat, inclusiv colturile, dreptunghiulare cu secțiunea 10x14 cm, confecționate pe șantier $5,75 \times 3 = 17,25$		<b>17 m</b>
<b>FINISAJE INTERIOARE - SUBSOL</b>				
1.	<b>CF05A1</b> <b>Asimilat</b>	Tencuieli interioare cu mortar hidroizolant, cu rol de punte de aderență $(18,00+2,95+7,95 \times 2) \times 2 \times 1,90 + (0,30+0,25) \times 2 \times 4 \times 1,60 = 147,07$ $(18,00+2,95) \times 7,95 + 0,35 \times 2 \times 18,00 + 0,32 \times 2 \times 4 \times 7,70 = 198,87$ Total = 345,94		<b>346 mp</b>
2.		Procurare mortar hidroizolant $345,94 \times 1,1 \text{ kg/mp} = 380,54$		<b>381 kg</b>
3.	<b>CF05A1</b> <b>Asimilat</b>	Tencuieli interioare dezumidificatoare $(18,00+2,95+7,95 \times 2) \times 2 \times 1,90 + (0,30+0,25) \times 2 \times 4 \times 1,60 = 147,07$ $(18,00+2,95) \times 7,95 + 0,35 \times 2 \times 18,00 + 0,32 \times 2 \times 4 \times 7,70 = 198,87$ Total = 345,94		<b>346 mp</b>
4.		Procurare mortar hidroizolant $345,94 \times 12 \text{ kg/mp/cm grosime} = 8302,56$		<b>8303 kg</b>
5.	<b>CF05A1</b> <b>Asimilat</b>	Tencuieli interioare cu mortar de finisaj pentru tencuieli dezumidificatoare. $(18,00+2,95+7,95 \times 2) \times 2 \times 1,90 + (0,30+0,25) \times 2 \times 4 \times 1,60 = 147,07$ $(18,00+2,95) \times 7,95 + 0,35 \times 2 \times 18,00 + 0,32 \times 2 \times 4 \times 7,70 = 198,87$ Total = 345,94		<b>346 mp</b>
6.		Procurare mortar de finisaj $345,94 \times 1,3 \text{ kg/mp} = 449,72$		<b>450 kg</b>
7.	<b>CN04A1</b>	Vopsitorii la interior cu vopsea siliconică $(18,00+2,95+7,95 \times 2) \times 2 \times 1,90 + (0,30+0,25) \times 2 \times 4 \times 1,60 = 147,07$ $(18,00+2,95) \times 7,95 + 0,35 \times 2 \times 18,00 + 0,32 \times 2 \times 4 \times 7,70 = 198,87$ Total = 345,94		<b>346 mp</b>
8.		Procurare mortar de finisaj $345,94 \times 300 \text{ g/mp} / 2 \text{ straturi} = 103,78$		<b>104 kg</b>
9.		Procurare profile etanșare expandabile în contact cu apa, role 10		<b>30 buc</b>
<b>FINISAJE INTERIOARE - SUPRASTRUCTURA</b>				
1.	<b>RPCJ13C1</b>	Reparații de tencuieli în jurul tocurilor la uși și ferestre $(3,55+2,35) \times 2 \times 3 + (3,50+1,55) \times 2 \times 2 + (2,10+1,55) \times 2 + (0,70+1,20) \times 2 + (0,60+0,80) \times 2 \times 3 + 1,50 \times 2 \times 2 + 3,154 \times 2 \times 2 + 2,15 \times 2 \times 2 + 0,90 + 2,10 \times 2 \times 3 + 0,80 \times 2 \times 2 + 2,30 \times 2 + 0,70 \times 2 + 1,90 \times 2 = 128,8$		<b>129 m</b>
2.	<b>CZ0206E1</b>	Mortar de var ciment pentru tencuieli marca M10-T, preparat cu		<b>0,9 mc</b>

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
		ciment F25 și var pasta, manual. $128,8 \times 0,007 = 0,91$		
3.	RPCJ09A1	Reparații tencuieli interioare drișcuite, cu M25T pentru șpriț și mortar M10T pentru grund și stratul vizibil $[18,00 + 2,95 \times 2 + 7,95 \times 2 + 4,87 + 2,92 + 5,80 + 2,03 + 2,10 + (2,03 + 0,90) \times 3] \times 2 \times 3,57 = 473,45$ Se scad golurile $3,55 \times 2,35 \times 3 + 3,50 \times 1,55 \times 2 + 2,10 \times 1,55 + 1,20 \times 0,70 + 0,60 \times 0,80 \times 3 + 1,50 \times 3,15 \times 2 + 1,50 \times 2,15 \times 2 \times 2 + 0,90 \times 2,10 \times 2 + 0,80 \times 2,30 + 0,70 \times 2,10 \times 2 \times 2 + 0,80 \times 1,90 = 76,79$ Total = 396,66 mp		397 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. $(18,00 + 2,92 + 4,87) \times 7,95 + 2,95 \times 5,80 + 0,90 \times 2,03 \times 3 = 227,62$ Grinzi $(18,00 \times 2 + 2,95 + 2,92) \times 2 \times 0,37 = 30,99$ Total = 258,60 mp		259 mp
5.	CZ0206E1	Mortar de var ciment pentru tencuieli marca M10-T, preparat cu ciment F25 și var pastă, manual. $396,66 \times 0,016 = 6,35$		6,4 mc
6.	CZ0207E1	Mortar de var ciment pentru tencuieli marca M25-T, preparat cu ciment F25 și var pastă, manual. $396,66 \times 0,005 + 258,60 \times 0,02 = 7,16$		7,2 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 $396,66 + 259,6 = 655,26$		656 mp
8.	RPCR24A1-1	0.45kg/mp Zugrăveli lavabile cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pe tencuieli existente $396,66 + 259,6 = 655,26$		656 mp
9.	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, încărcare aruncare, descărcare răsturnare, distanță 50 m		32 t
10.	TRB04B1	Transportul materialelor cu lopata (max. 3 m oriz., sau 2 m vert.), material fără aderenta, 1 lopătare		32 t
11.	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc, dist. = 30 km		32 t
<b>FINISAJE EXTERIOARE - TERMOSISTEM - SUBSOL</b>				
1.	IZF04C1 Asimilat	Hidroizolație masa de șpacu flexibilă bitum-cauciuc $30,69 \times 1,90 = 58,3$		58,3 mp
2.		Procurare masa de șpacu flexibilă bitum cauciuc – s straturi $30,69 \times 1,90 \times 5 \text{ kg/mp} = 291,5$		292 kg
3.	IZF15C1	Montarea prin lipire a stratului de vată minerală bazaltică ( $\lambda_D=0,034$ W/mK, reacție la foc A1) până la cota 0,00 $30,69 \times 1,90 = 58,3 \text{ mp}$		58,3 mp

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
4.		Procurare vată minerală bazaltică ( $\lambda_D=0,034$ W/mK, reacție la foc A1) 5 cm grosime, pentru soclu $58,3 \times 0,05 = 2,9$		<b>3 mc</b>
5.	<b>CF11F1</b>	Straturi adezive pentru lipire vată minerală bazaltică ( $\lambda_D=0,034$ W/mK, reacție la foc A1) și pentru fixarea plasei din fibră sticlă care constituie suport al grundului tencuielii $30,69 \times 1,90 = 58,3$ mp		<b>58,3 mp</b>
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) $58,3 \times 5$ kg/mp = 291,5		<b>292 kg</b>
7.	<b>IZF04C1 Asimilat</b>	Hidroizolație și protecție membrană strat drenaj $30,69 \times 2,30 = 70,59$		<b>71 mp</b>
8.		Procurare membrană strat drenaj $30,69 \times 2,30 = 70,59$		<b>71 mp</b>
9.		Procurare țevă riflată pentru drenaj Ø110		<b>31 m</b>
10.	<b>TSD01B1</b>	Împrăștierea cu lopata a pământului afănat în straturi uniforme de 10-30 cm $30,69 \times 1,30 \times 2,00 = 79,80$		<b>80 mc</b>
11.	<b>TSD04D1</b>	Compactarea cu maiul de mână a umpluturilor executate în straturi orizontale $30,69 \times 1,30 \times 2,00 = 79,80$		<b>80 mc</b>
12.	<b>TRB01B12</b>	Transportul pământului cu roaba $79,80 \times 1,6$ t/mc = 128		<b>128 t</b>
<b>FINISAJE EXTERIOARE - TERMOSISTEM - SUPRASTRUCTURĂ</b>				
1.	<b>IZF15C1</b>	Montarea prin lipire a stratului de vată minerală bazaltică ( $\lambda_D=0,034$ W/mK, reacție la foc A1) și fixarea cu dibluri - 6 buc/mp, suprafața opacă a pereților, șpașilor $30,69 \times 3,57 + 8,65 \times 4,05 \times 2 = 179,63$ Se scad golurile $3,55 \times 2,35 \times 3 + 3,50 \times 1,55 \times 2 + 2,10 \times 1,55 + 1,20 \times 0,70 + 0,60 \times 0,80 \times 3 + 1,50 \times 3,15 \times 2 + 0,80 \times 2,30 + 0,80 \times 1,90 = 54,22$ In jurul golurilor $[(3,55 + 2,35) \times 2 \times 3 + (3,50 + 1,55) \times 2 \times 2 + (2,10 + 1,55) \times 2 + (0,70 + 1,20) \times 2 + (0,60 + 0,80) \times 2 \times 3 + 1,50 \times 2 \times 2 + 3,15 \times 2 \times 2 + 2,15 \times 2 \times 2 + 0,90 + 2,10 \times 2 \times 3 + 0,80 \times 2 \times 2 + 2,30 \times 2 + 0,70 \times 2 + 1,90 \times 2] \times 0,20 = 25,76$ Total = 151,17		<b>152 mp</b>
2.		Procurare polistiren vată minerală bazaltică ( $\lambda_D=0,034$ W/mK, reacție la foc A1) pentru fațade, - 10 cm gros $125,41 \times 0,10 = 12,54$		<b>12,6 mc</b>
3.		Procurare vata minerala bazaltica ( $\lambda_D=0,034$ W/mK, reacție la foc A1) pentru fațade, 5 cm gros, - pe 4 laturi ale golurilor de tâmplărie $25,76 \times 0,05 = 1,29$		<b>1,3 mc</b>
4.	<b>CF11F1</b>	Straturi adeziv pentru lipire vată minerală bazaltică și pentru fixarea plasei din fibră sticlă care constituie suport al grundului tencuielii		<b>152 mp</b>
5.		Procurare adeziv pentru fixare vată minerală bazaltică, de montare a		<b>756 kg</b>

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
		plasei din fibră sticlă și suport al grundului tencuielii (consum 5 kg/mp) $151,17 \times 5 \text{ kg/mp} = 755,85$		
6.		Procurare dibluri montaj termoizolație (6 buc/mp) $151,17 \times 6 \text{ buc/mp} = 907$		<b>907 buc</b>
7.	<b>CN17A1</b>	Plasă din fibră sticlă pentru protecție vată minerală bazaltică		<b>152 mp</b>
8.		Procurare plasă din fibre de sticlă pentru protecție vată minerală bazaltică - consum 1,1 mp/1 mp, role de 50 mp $151,17 \times 1,1 = 166,29$		<b>167 mp</b>
9.	<b>RPC54A1</b>	Aplicare strat finisaj, tencuială decorativă la fațade și soclu $30,69 \times 3,57 + 8,65 \times 4,05 \times 2 = 179,63$ Se scad golurile $3,55 \times 2,35 \times 3 + 3,50 \times 1,55 \times 2 + 2,10 \times 1,55 + 1,20 \times 0,70 + 0,60 \times 0,80 \times 3 + 1,50 \times 3,15 \times 2 + 0,80 \times 2,30 + 0,80 \times 1,90 = 54,22$ În jurul golurilor $[(3,55 + 2,35) \times 2 \times 3 + (3,50 + 1,55) \times 2 \times 2 + (2,10 + 1,55) \times 2 + (0,70 + 1,20) \times 2 + (0,60 + 0,80) \times 2 \times 3 + 1,50 \times 2 \times 2 + 3,15 \times 2 \times 2 + 2,15 \times 2 \times 2 + 0,90 + 2,10 \times 2 \times 3 + 0,80 \times 2 \times 2 + 2,30 \times 2 + 0,70 \times 2 + 1,90 \times 2] \times 0,20 = 25,76$ Soclu $(8,75 \times 2 + 30,89) \times 0,50 = 24,20$ <div>Total = 175,37</div>		<b>176 mp</b>
10.		Procurare amorsă pentru tencuială decorativă - consum 0,1 l/mp - găleți 10 l. $175,37 \times 0,1 \text{ l/mp} = 17,53$		<b>18 l</b>
11.		Procurare strat finisaj tencuială decorativă (3 kg/mp) RAL 9002 Grey white $175,37 \times 3 = 526,11$		<b>526 kg</b>
12.	<b>CE19B1 Asimilat</b>	Profile din aluminiu pentru colțuri $3,57 \times 2 + 2,35 \times 2 \times 3 + 1,55 \times 2 \times 3 + 0,70 \times 2 + 0,80 \times 3 \times 2 + 3,15 \times 2 \times 2 + 2,30 \times 2 + 1,90 \times 2 + 3,55 \times 3 + 3,50 \times 2 + 2,10 + 1,20 + 0,60 \times 3 = 80,49$		<b>81 m</b>
13.		Procurare profile de aluminiu pentru colțuri		<b>81 m</b>
14.	<b>CE19B1 Asimilat</b>	Profile din aluminiu cu picurător $3,55 \times 3 + 3,50 \times 2 + 2,10 + 1,20 + 0,60 \times 3 = 22,75$		<b>23 m</b>
15.		Procurare profile aluminiu cu picurător		<b>23 m</b>
16.	<b>CE19B1 Asimilat</b>	Profile de aluminiu pentru soclu $8,75 \times 2 + 30,89 = 48,39$		<b>49 m</b>
17.		Procurare profile de aluminiu pentru soclu		<b>49 m</b>
18.	<b>CE19B1 Asimilat</b>	Procurare profile de aluminiu de contact cu tâmplăria $(3,55 + 2,35) \times 2 \times 3 + (3,50 + 1,55) \times 2 \times 2 + (2,10 + 1,55) \times 2 + (0,70 + 1,20) \times 2 + (0,60 + 0,80) \times 2 \times 3 + 1,50 \times 2 \times 2 + 3,15 \times 2 \times 2 + 2,15 \times 2 \times 2 + 0,90 + 2,10 \times 2 \times 3 + 0,80 \times 2 \times 2 + 2,30 \times 2 + 0,70 \times 2 + 1,90 \times 2 = 128,8$		<b>129 m</b>
19.	<b>RPCG24C1</b>	Reparații fisuri în zidărie prin injectarea de mortar de ciment cu aracet		<b>30 m</b>
<b>TÂMPLĂRIE</b>				
1.	<b>CK11J1</b>	Confecționarea și montarea ferestrelor din profile aluminiu $3,55 \times 2,35 \times 3 + 3,50 \times 1,55 \times 2 + 2,10 \times 1,55 + 1,20 \times 0,70 + 0,60 \times 0,80 \times 3 =$		<b>41,5 mp</b>

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
		41,42		
2.		Procurare ferestre din aluminiu		<b>41,5 mp</b>
3.		Procurare mecanism deschidere ferestre la distanță cu șnur		<b>11 buc</b>
4.	<b>CM06I1</b>	Geamuri termoizolante montate cu garnituri de cauciuc și baghete metalice $41,42 \times 1,08 = 44,73$		<b>45 mp</b>
5.	<b>CK14I1</b>	Confecționarea ușilor profile aluminiu $1,50 \times 3,15 + 1,50 \times 2,15 \times 2 + 0,90 \times 2,10 + 0,80 \times 2,30 + 0,70 \times 2,10 \times 2 + 0,80 \times 1,90 = 24,09$		<b>24,1 mp</b>
6.		Procurare uși profile aluminiu		<b>24,1 mp</b>
7.	<b>CK25C1</b>	Broască sistem Yale		<b>6 buc</b>
8.		Procurare broască sistem Yale		<b>6 buc</b>
<b>PARDOSELI - SUBSOL</b>				
1.	<b>IZF18A1</b>	Rectificarea suprafețelor cu mortar M100T, 0,5 cm gros. $(18,00 + 2,95) \times 7,95 = 166,55$		<b>167 mp</b>
2.	<b>CZ0209A1</b>	Preparare mortar M100T $166,55 \times 0,005 = 0,83$		<b>0,9 mc</b>
3.	<b>CZ0209A1</b>	Membrană bentonitică $(18,00 + 2,95) \times 7,95 = 166,55$		<b>167 mp</b>
4.		Procurare membrană bentonitică		<b>167 mp</b>
5.	<b>CG03D1</b>	Pardoseli antistatice epoxidice		<b>167 mp</b>
6.		Procurare acoperire epoxidică bicomponentă gri RAL 7032 $166,55 \times 0,3 \text{ kg/mp} = 49,97$		<b>50 kg</b>
7.		Procurare acoperire finală antistatică gri RAL 7032 $166,55 \times 0,18 \text{ kg/mp} = 29,98$		<b>30 kg</b>
<b>PARDOSELI - SUPRASTRUCTURĂ</b>				
1.	<b>RPCK59A1</b>	Repararea pardoselilor de ciment sclivisit $(23,20 + 38,70 + 17,10) \times 50\% = 39,5$		<b>40 mp</b>
2.	<b>RPCK60A1</b>	Repararea plintelor și scafelor turnate pe loc, sclivisite, din mortar de ciment marca M100T, inclusiv desfacerea zonei de incastrare în perete și pardoseala $(21,75 + 27,65 + 17,50) \times 20\% = 13,38$		<b>14 m</b>
3.	<b>CZ0209E1</b>	Mortar de var ciment pentru tencuieli marca M100-T, preparat cu ciment F30 și var pasta, manual. $13,38 \times 0,004 = 0,053$		<b>0,06 mc</b>
4.	<b>IZF18A1</b>	Rectificarea suprafețelor cu mortar M100T, 0,5 cm gros		<b>139 mp</b>
5.	<b>CZ0209A1</b>	Preparare mortar M100T $138,4 \times 0,005 = 0,69$		<b>0,7 mc</b>
6.	<b>CG03D1</b>	Pardoseli antistatice epoxidice		<b>139 mp</b>
7.		Procurare acoperire epoxidică bicomponentă gri RAL 7032 $138,40 \times 0,3 \text{ kg/mp} = 41,52$		<b>42 kg</b>
8.		Procurare acoperire finală antistatică gri RAL 7032 $138,40 \times 0,18 \text{ kg/mp} = 24,92$		<b>25 kg</b>
<b>CONFECȚII METALICE</b>				

Nr. Crt.	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitate
1.	<b>RPCP12A1</b>	Repararea scărilor de verticale		<b>15 kg</b>
2.	<b>RPCR46B1</b>	Revopsitul scărilor de intervenție $1,90 \times 2 + 5,25 = 9,05$		<b>9 mp</b>
3.		Procurare vopsea Ral 6010 Grass Green $9,05 \times 0,18 = 1,68$		<b>1,7 kg</b>
<b>TROTUAR</b>				
1.	<b>CO01A1</b>	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.	50,91 mp	<b>51 mp</b>
2.	<b>CO03A1</b>	Borduri pentru trotuare $33,00 + 10,10 \times 2 = 53,2$		<b>53 m</b>
3.	<b>CZ0104C1</b>	Beton C30/37(XM1+XF3) cu balast granulație până la 31 mm, cu ciment F25, preparat manual. $50,91 \times 0,081 + 53,2 \times 0,011 = 4,71$		<b>4,7 mc</b>
4.	<b>RPCE34A1</b>	Umplerea rosturilor dintre trotuar și soclul clădirii cu bitum tip D		<b>48 m</b>
5.	<b>TRB01C15</b>	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, încărcare aruncare, descărcare răsturnare, distant 50 m		<b>10,4 t</b>
6.	<b>TRB04B1</b>	Transportul materialelor cu lopata (max. 3 m orizontal, sau 2 m vertical), material fără aderență, 1 lopătare		<b>10,4 t</b>
7.	<b>TRA06A30</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5 mc, dist. = 30 km		<b>10,4 t</b>