

**OBIECTIV:** CONSOLIDAREA, MODERNIZAREA ȘI CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A UNITĂȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT-ȘCOALA GIMNAZIALĂ MIHAIL SADOVEANU DIN MUNICIPIUL MEDGIDIA, JUDEȚUL CONSTANȚA

**Beneficiar:** Primaria Mun. Medgidia

**Proiectant:** S.C. GEOSTRUCT SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_

- lei - **C4cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Constructii si instalatii						
STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC						
1	Defaceri					
1.1	RPCT33A1-as	Desfacere tamplarie exterioara termoizolanta din PVC fara recuperare, inclusiv glafuri	mp	393,90		
1.2	RPCT34A1-as	Desfacere tamplarie exterioara metalica fara recuperare, inclusiv glafuri	mp	7,10		
1.3	RPCT39A1	Desfaceri balustrade metalice interioare si exterioare	m	27,80		
1.4	RPCT02A1	Desfacere gheuri si plafoane false din gips carton	mp	213,10		
1.5	RPCT33A1-as	Desfaceri tamplarii interioare din lemn / PVC fara recuperare	mp	89,40		
1.6	RPCT44C1	Desfacere gard metalic existent fara recuperare	m	122,80		
1.8	IZG26A	Desfacerea zidariilor refractare si a betonului refractar izolant torcretat, inclusiv curatarea, sortarea si stivuirea caramizilor rezultate din demolare zidarii refractare topite, fara recuperare caramizi	mc	8,59		
1.9	RPCJ35A#	Desfacerea ...tencuielilor interioare sau exterioare driscuite ,la pereti sau tavane	mp	1.234,00		
1.10	RPCM33C#	Desfacerea...placajelor din marmura,piatra,granit,de pe trepte si contratrepte	m	46,00		
1.11	RPCT39A1	Demontarea balustradelor, grilelor, si parapetelor metalice montate în ...beton	kg	42,00		
1.12	RPIZB57A#	Desfacere zidarii refract topite fara recuperare caramizi	mc	121,60		
1.13	RPCT40B1	Desfacerea sapei de protectie la izolatii hidrofuge i termice, executate din mortar de ciment...4-5 cm grosime inclusiv armatura din plasa de sârma	mp	1.494,00		
2	Propus - Inchideri					
2.1	CD15B-01%	Inchideri nestructurale din gips carton rezistent la umiditate / foc dublu strat placat pe o singura fata, EI30 (inclusiv structura metalica CD 5cm), inclusiv banda de armare si chit de rosturi	mp	151,30		
2.1.L	8558010	Surub montaj autofiletant	buc	8.926,70		

**STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC</b>					
2.1.L	8526020	Saltea vata minerala	mp	151,30	
2.1.L	8535040	Profil de contur din otel galvanizat	m	105,91	
2.1.L	8535011	Profil de structura din otel galvanizat	m	119,09	
2.1.L	8521045	Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23m/rola	m	211,82	
2.1.L	8527030	Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/200	mp	635,46	
2.2	RPCG27C1	Inchideri nestructurale din BCA rezistent la foc EI180 15 cm	mc	27,90	
2.3	RPCG27C1	Inchideri nestructurale din BCA rezistent la foc EI180 10 cm	mc	1,90	
2.4	CD05B1	Inchideri structurale din caramida rezistent la foc REI 240 30cm	mc	72,40	
2.4.L	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	14,48	
2.5	CP15A01^	Buiandrugii prefabricati	buc	52,00	
2.5.L	6416424	Buiandrugii din beton pentru usi de 220cm latime 15cm	buc	18,00	
2.5.L	6416423	Buiandrugii din beton pentru usi de 170cm latime 15cm	buc	18,00	
2.5.L	6416422	Buiandrugii prefabricati din blocuri ceramice cu miez de BCA pentru usi de 100cm latime 15cm	buc	14,00	
2.5.L	6416420	Buiandrugii prefabricati din blocuri ceramice cu miez de BCA pentru usi de 70cm latime 15cm	buc	2,00	

**3 Tamplarie interioara**

3.1	CK03B-1#	Tamplarie interioara din MDF	mp	2,20	
3.1.L	20041312	Uşă pentru interior din MDF, culoare gri deschis RAL 7004, cu blat plin - compusă dintr-un singur canat cu deschidere la 90 grade spre exterior - dotată cu sistem de deschidere din exterior în caz de urgență - cu placuță inferioară metalică anti-impact (h=20 cm) pe ambele fețe ale foilor de ușă, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 - cu toc reglabil din MDF vopsit culoare gri deschis RAL 7004 pe toată grosimea peretelui	mp	2,20	
3.2	CK03B-1#	Tamplarie interioara din MDF	mp	23,70	
3.2.L	20041313	Uşă pentru interior din MDF, culoare gri deschis RAL 7004, cu blat plin - compusă dintr-un singur canat cu deschidere la 90 - cu placuță inferioară metalică anti-impact (h=20 cm) pe ambele fețe ale foilor de ușă, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 - cu toc reglabil din MDF vopsit culoare gri deschis RAL 7004 pe toată grosimea peretelui	mp	23,70	
3.3	CK03B-1#	Tamplarie interioara din MDF	mp	15,10	

**STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC</b>					
3.3.L	2928451	Ușă pentru interior din MDF, culoare verde RAL 6032, cu fantă din sticlă clară stratificată (laminată și securizată), lățime 15 cm - compusă dintr-un singur canat cu deschidere la 90 grade - cu placuță inferioară metalică anti-impact (h=20 cm) pe ambele fețe ale foilor de ușă, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 - cu toc reglabil din MDF vopsit culoare verde RAL 6032 pe toată grosimea peretelui	mp	15,10	
3.4	CK03B-1#	Tamplarie interioara din MDF	mp	1,80	
3.4.L	2928453	Ușă tehnică pentru interior din MDF, culoare gri deschis RAL 7004, cu blat plin, grad RF = EI15-C - compusă dintr-un singur canat cu deschidere la 90 grade spre exterior - dotată cu dispozitiv de închidere automată	mp	1,80	
3.5	CK03B-1#	Tamplarie interioara din MDF	mp	2,00	
3.5.L	2928454	Ușă pentru interior din MDF, culoare gri deschis RAL 7004, cu blat plin, grad RF = EI30-C - compusă dintr-un singur canat cu deschidere la 90 grade - dotată cu dispozitiv de închidere automată - cu placuță inferioară metalică anti-impact (h=20 cm) pe ambele fețe ale foilor de ușă, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 - cu toc reglabil din MDF vopsit culoare gri deschis RAL 7004 pe toată grosimea peretelui	mp	2,00	
3.6	CK03B-1#	Tamplarie interioara din MDF	mp	17,20	
3.6.L	2928455	Ușă pentru interior din MDF, culoare galben RAL 1017, cu fantă din sticlă clară stratificată (laminată și securizată), lățime 15 cm - compusă dintr-un singur canat cu deschidere la 180 grade spre exterior - cu încuietoare care nu permite închiderea ușii din interiorul încăperii - dotată cu dispozitiv de blocare în poziție deschis și sistem de închidere lentă - cu placuță inferioară metalică anti-impact (h=20 cm) pe ambele fețe ale foilor de ușă, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 - cu toc reglabil din MDF vopsit culoare galben RAL 1017 pe toată grosimea peretelui	mp	17,20	
3.7	CK03B-1#	Usi din lemn...duble si usi pentru balcon,interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc,la constructii cu H <= 35 m	mp	2,40	
3.7.L	25104269	U?a pentru interior din MDF, culoare galben RAL 1017, cu fanta din sticla clara stratificata (laminata ?i securizata), la?ime 15 cm - compusa dintr-un singur canat cu deschidere la 90 grade - cu încuietoare care nu permite închiderea u?ii din interiorul î	buc	2,40	

**STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC</b>					
3.8	CK03B-1#	Usi din lemn...duble si usi pentru balcon,interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc,la constructii cu H <= 35 m	mp	4,30	
3.8.L	25104270	U?a pentru interior din MDF, culoare verde RAL 6032, cu fanta din sticla clara stratificata (laminata ?i securizata), la?ime 15 cm - compusa dintr-un singur canat cu deschidere la 180 grade spre exterior - cu încuietoare care nu permite închiderea u?ii di	buc	4,30	
3.9	CK03B-1#	Usi din lemn...duble si usi pentru balcon,interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc,la constructii cu H <= 35 m	mp	2,20	
3.9.L	25104271	U?a pentru interior din MDF, culoare verde RAL 6032, cu fanta din sticla clara stratificata (laminata ?i securizata), la?ime 15 cm - compusa dintr-un singur canat cu deschidere la 90 grade spre exterior - cu încuietoare care nu permite închiderea u?ii din	buc	2,20	
3.12	CK21A%	Tâmplarie din aluminiu	mp	14,90	
3.12.L	20041315	Ușă pentru interior din aluminiu vopsită în câmp electrostatic culoare gri deschis RAL 7004, cu blat plin, grad RF = EI90-C - compusă dintr-un singur canat cu deschidere la 90 grade - dotată cu dispozitiv de închidere automată - cu placuță inferioară metalică anti-impact vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 pe ambele fețe ale foilor de ușă - cu toc din tablă de aluminiu vopsită gri antracit RAL 7004 pe toată grosimea peretelui	mp	2,00	
3.12.L	20041314	Ușă pentru interior din aluminiu, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016, cu geam simplu din sticlă clară stratificată (laminată și securizată) - compusă din două canate batante asimetrice cu deschidere la 90 grade spre exterior (canatul mare cu lățime liberă de 1.00 m) - cu uși dotate cu dispozitiv de închidere automată lentă și sistem de deschidere antipanică (pe ambele canate) - cu placuță inferioară metalică anti-impact (h=20 cm) pe ambele fețe ale foilor de ușă, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 - cu toc reglabil din MDF vopsit culoare gri antracit RAL 7016 pe toată grosimea peretelui	mp	12,90	
<b>4</b>	<b>Finisaje interioare - pereti</b>				
4.1	CD15A%	Compartimentari nestructurale din panouri de HPL	mp	60,10	

**STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC</b>					
4.1.L	20041318	Compartimentari nestructurale din panouri de HPL, inaltime perete 2m, inclusiv accesorii de prindere si conectori (balamale si mânere, si sisteme de inchidere cu posibilitate de deschidere din exterior in caz de urgenta - 38 usi)	m	60,10	
4.2	CF01A1	Tencuiala de ciment armata cu plasa de fibra de sticla in dublu strat, inclusiv accesorii – aplicata pe suprafete caramida / BCA / beton	mp	2.802,50	
4.2.L	20024938	Plasa de armare din fibra de sticla	mp	5.745,13	
4.2.L	2600093	Tencuiala de ciment	kg	39.235,00	
4.2.L	2101356	Amorsa pentru tencuiala de ciment	kg	700,63	
4.3	CF08C%	Glet polimeric universal la tavane la pereti de beton sau caramida / BCA / beton / gips carton inclusiv amorsa	mp	2.774,20	
4.4	CN05A%	Var ultralavabil clasa 1 de lavabilitate, culoare alb	mp	1.387,10	
4.4.L	7800859	Amorsa var lavabil	kg	346,78	
4.4.L	20027683	Var ultralavabil clasa 1 de lavabilitate, culoare alb	kg	457,74	
4.5	CN33D#	Tapet PVC ultralavabil	mp	1.387,10	
pana la 1.50 in toate incaperile mai putin bai si spatii tehnice unde va fi pana la 2.15					
4.5.L	7353017	Tapet PVC ultralavabil (pana la 1.50 in toate incaperile mai putin bai si spatii tehnice unde va fi pana la 2.15), rezistent la socuri, inclusiv profile de colt la colturile de 270 grade, inclusiv adeziv	mp	1.525,81	
4.5.L	2501485	Profil superior de inchidere tapet PVC	m	968,10	
4.5.L	3549324	Profile de colt la din material moale rezistent la socuri pentru tapet PVC, la colturile de 270 grade (exceptand gheurile de dimensiuni reduse si stalpii din zona geamurilor)	m	3,20	
4.6	CI07A1	Placaj din gresie	mp	52,30	
4.6.L	20013093	Adeziv gresie si faianta	kg	192,20	
4.6.L	2426507	Gresie tehnica portelanata pentru spatii industriale inclusiv adeziv, la pereti, rezistenta chimica, rezistenta la uzura min. PEI 4, rezistenta la înghet	mp	54,92	
4.8	CR05A03+ asim	Profile Hidroplasto pentru rosturi de dilatare cu izolare termica335	m	27,10	
Profil pentru rost dilatare montat la pereti din caramida, rost etans EI 90, latime rost = 5 cm					
4.8.L	20027740	Profil de dilatare hidroplasto impermeabil metal si nitriflex 500/na – 050 , latimea = 50 mm , inaltimea = 25 mm	m	27,10	
4.9	CR05A03+ asim	Profile Hidroplasto pentru rosturi de dilatare cu izolare termica335	m	10,20	
Profil pentru rost dilatare montat la închideri din gips carton, rost etans EI30, latime rost = 5 cm					
4.9.L	20027740	Profil de dilatare hidroplasto impermeabil metal si nitriflex 500/na – 050 , latimea = 50 mm , inaltimea = 25 mm	m	10,20	
<b>5</b>	<b>Finisaje interioare - pardoseli</b>				

**STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC</b>					
5.1	CG42A01+	Sapa de egalizare	mp	46,30	
5.1.L	2101122	Mortar termoizolant Baumit 50	kg	2.750,22	
5.3	CG01F1	Sapa perlitica usoara grosime	mp	1.311,80	
5.3.L	2101358	Sapa perlitica usoara 600 Kg/m3	mc	262,36	
5.4	CG01F1	Strat suport pentru pardoseli - sapa autonivelanta	mp	1.311,80	
5.4.L	20018772	Sapa autonivelanta Baumit	kg	1.967,70	
5.5	CG03G1	Pardoseli din PVC	mp	1.311,80	
5.5.L	20041319	Pardoseli din PVC pentru trafic intens, antistatic, ultralavabil, grosime 2mm - format tip rola, inclusiv adeziv, inclusiv profile de jonctiune pentru întoarcere plinta	mp	1.311,80	
5.5.L	3549325	Profile de jonctiune pentru întoarcere plinta, inclusiv accesorii de fixare mecanica	m	968,10	
5.6	CI07A1	Placaj din gresie	mp	46,30	
5.6.L	20013093	Adeziv gresie si faianta	kg	170,15	
5.6.L	2426507	Gresie tehnica portelanata pentru spatii industriale inclusiv adeziv, la pereti, rezistenta chimica, rezistenta la uzura min. PEI 4, rezistenta la înghet	mp	48,62	
5.6.L	20012597	Profile metalice picurator pentru marginea suprafetelor cu gresie antiderapanta antigeliva de exterior, montare mecanica si înglobare în adezivul de gresie	mp	15,38	
<b>6</b>	<b>Scari interioare si balustrade</b>				
6.1	CL12XB	Confectii metalice diverse:alte confectii aparente (scari exterioare de incendiu,etc.)	kg	40,80	
6.1.L	6305684	Balustrade metalice din otel cu elemente verticale din platbanda 50x3mm, vopsite în câmp electrostatic, ochiuri de 10cm si 2 maini curente diametru 50mm din lemn tratat cu lac ignifug si antiseptic (h total = 110cm) la scari	m	20,40	
6.1.L	6306078	Mana curenta dubla diametru 50mm din lemn tratat cu lac ignifug si antiseptic	m	20,40	
6.2	CG05A1	Profile de treapta din aluminiu cu insertii antiderapante la trepte	m	56,70	
6.2.L	3549327	Profile de treapta din aluminiu cu insertii antiderapante la trepte	m	56,70	
6.3	CG04A1	Marcaje tactilo vizuale pentru nevazatori amplasate la rampe si trepte si interiorul cladirii	mp	5,50	
6.3.L	20041320	Marcaje tactilo vizuale pentru nevazatori amplasate la rampe si trepte si interiorul cladirii	mp	5,50	
6.4	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	4,50	
<b>7</b>	<b>Inchideri</b>				
7.1	CD04R1	Inchideri structurale din caramida rezistent la foc REI 240 30cm, 45 cm	mc	23,80	

**STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC</b>					
7.1.L	2101157	Mortar de zidarie M 10 s 1030	mc	5,59	
7.2	CA01A1-as	Inchideri nestructurale din mortar de ciment la zonele de refere a stalpilor	mc	8,50	
7.2.L	20017644	Mortar de ciment marca M-100-Z	mc	8,57	

**8 Tamplarie exterioara**

8.1	CK11G1	Tâmplarie din aluminiu, plase anti-insecte si accesorii montaj	mp	484,60	
8.2	20041321	Ușă pentru exterior din aluminiu cu barieră termică, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016, cu geam termoizolant tripan cu straturi Low-E și 4 Seasons din sticlă clară stratificată (laminată și securizată) - compusă dintr-o ușă (lățime liberă 1.40m) cu 2 canate batante asimetrice cu deschidere la 90 grade spre exterior (lățimea liberă a canatului mare de 1.00m) și două foi laterale de sticlă (sidelight) - cu uși dotate cu dispozitiv de deschidere-închidere automată și manuală, sistem de deschidere antipanică (pe ambele canate) - cu prag ascuns - cu placuță inferioară metalică anti-impact (h=20 cm) pe ambele fețe ale foilor de ușă, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 - cu înălțător din purenit fixat cu adeziv și prindere mecanică	mp	6,20	
8.3	20041322	Ușă pentru exterior din aluminiu cu barieră termică, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016, cu geam termoizolant tripan cu straturi Low-E și 4 Seasons din sticlă securizată sablată - compusă dintr-o ușă (lățime liberă 1.40m) cu 2 canate batante asimetrice cu deschidere la 90 grade spre interior (lățimea liberă a canatului mare de 1.00m) și două foi laterale de sticlă (sidelight) - prevăzută cu suprafețe vitrate și grile de ventilație conform art. 129 din NTPEE-2018 - suprafață vitrată minim 2.03 mp - dotată cu grilă de ventilație min. 0.30 mp - cu prag ascuns - cu placuță inferioară metalică anti-impact (h=20 cm) pe ambele fețe ale foilor de ușă, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL7016	mp	5,30	

**STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC</b>					
8.4	20041323	Ușă pentru exterior din aluminiu cu barieră termică, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016, cu geam termoizolant tripan cu straturi Low-E și 4 Seasons din sticlă clară stratificată (laminată și securizată) - compusă dintr-o ușă (lățime liberă 1.40m) cu 2 canate batante asimetrice cu deschidere la 90 grade spre exterior (lațimea liberă a canatului mare de 1.00 m) și două foi laterale de sticlă (sidelight) - cu uși dotate cu dispozitiv de închidere lentă și sistem de deschidere antipanică (pe ambele canate) - cu prag ascuns - cu placuță inferioară metalică anti-impact (h=20 cm) pe ambele fețe ale foilor de ușă, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016 - cu înălțător din purenit fixat cu adeziv și prindere mecanică	mp	12,30	
8.5	20041324	Tâmplărie din aluminiu cu barieră termică, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016, cu geam termoizolant tripan cu straturi Low-E și 4 Seasons din sticlă clară, neescaladabilă, grad RF = EI 90 - cu geam din sticlă stratificată (securizată și laminată) până la hp=1.30 m (parapet de 40 cm interax) - cu geam din sticlă securizată peste cota hp=1.30 m - fără deschidere - montată pe precadre din purenit	mp	29,30	
8.6	20046601	Tâmplărie din aluminiu cu barieră termică, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016, cu geam termoizolant tripan cu straturi Low-E și 4 Seasons din sticlă securizată clară, neescaladabilă, grad RF = EI 90 - fără deschidere - montată pe precadre din purenit	mp	2,30	
8.7	20046602	Tâmplărie din aluminiu cu barieră termică, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016, cu geam termoizolant tripan cu straturi Low-E și 4 Seasons din sticlă clară, neescaladabilă - cu geam din sticlă stratificată (securizată și laminată) până la hp=1.30 m (parapet de 80 cm interax) - cu geam din sticlă securizată peste cota hp=1.30 m - cu deschidere oscilobatantă și poziționare accesibilă a mânerului de deschidere - montată pe precadre din purenit	mp	70,60	



**STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>						
<b>STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC</b>						
8.8	20046603	Tâmplărie din aluminiu cu barieră termică, vopsită în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016, cu geam termoizolant tripan cu straturi Low-E și 4 Seasons din sticlă clară, neescaladabilă - cu geam din sticlă stratificată (securizată și laminată) până la hp=1.30 m (parapet de 40 cm interax) - cu geam din sticlă securizată peste cota hp=1.30 m - cu deschidere oscilobatantă și pozitionare accesibilă a mânerului de deschidere - montată pe precadre din purenit	mp	208,10		
8.9	25104272	Tâmplarie din aluminiu cu bariera termica, vopsita în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016, cu geam termoizolant tripan cu straturi Low-E și 4 Seasons din sticla clara, neescaladabila - cu geam din sticla stratificata (securizata și laminata)	buc	7,20		
8.10	20046604	Precadre din purenit 12x12cm fixat cu adeziv si prindere mecanica	mp	600,00		
8.11	2600514	Banda bariera de vapori pentru etansarea tamplariei	m	691,60		
8.12	2600515	Banda butilica precomprimata	m	691,10		
8.13	2600516	Banda anticondens pentru etansarea tamplariei	m	691,10		
8.14	3549324	Profile metalice tip L dimensiune 20x12cm pentru prinderea tamplariei, inclusiv accesorii prindere mecanica in elemente structurale	m	691,60		
8.15	2600517	Folie antiefractie prevazuta la geamurile de la parter	mp	158,80		
8.16	2000757	Plase anti-insecte 125x80cm prevazute la geamurile exterioare	mp	64,00		
8.17	CE15D1	Ancadramente din tabla de aluminiu mm vopsite în câmp electrostatic	m	720,40		
8.17. L	20046606	Ancadramente din tabla de aluminiu mm vopsite în câmp electrostatic culoare gri antracit, etanse, cu canal de drenare si glaf cu doua întoarceri pentru drenarea apei, latime desfasurata 60cm, la usi	m	46,20		
8.17. L	20046606	Ancadramente din tabla de aluminiu mm vopsite în câmp electrostatic culoare gri antracit, etanse, cu canal de drenare si glaf cu doua întoarceri pentru drenarea apei, latime desfasurata 60cm, la usi	m	235,20		
8.17. L	20046605	Ancadramente din tabla de aluminiu mm vopsite în câmp electrostatic culoare gri antracit, etanse, cu canal de drenare si glaf cu doua întoarceri pentru drenarea apei, latime desfasurata 30cm, la ferestre	m	650,68		
8.18	CK11G1	Copertina de tip cortina de sticla stratificata	mp	8,70		

**STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC</b>					
8.19	20041327	Copertina de tip cortina de sticla stratificata (laminata) securizata ancorata pe montan?i metalici cu conectori tip spyder, conform specifica?ii producator, culoare gri antracit	mp	17,10	
<b>9 Invelitoare</b>					
9.1	CG01F1	Sapa perlitica usoara grosime 6-46cm (grosime medie 26cm)	mp	781,60	
9.1.L	2101358	Sapa perlitica usoara 600 Kg/m3	mc	781,60	
9.2	CE15A1	Accesorii	m	182,50	
9.2.L	4113577	Sistem de siguranta cu sufa metalica tip linia vietii pe perimetrul aticului	m	182,50	
<b>10 Finisaje exterioare</b>					
10.1	RPCO54A1	Balustrade metalice si mina curenta	m	46,80	
10.1.L	20041336	Balustradă metalică din oțel cu elemente verticale din platbandă 50x3mm și dispunere la 10 cm, vopsite în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016, cu mână curentă dublă (Ø 50 mm) din lemn tratat cu lac ignifug și antiseptic (balustradă, h total = 110cm / mână curentă - adult, h = 90cm / mână curentă - copil, h = 60cm) la scara de acces, rampa pentru persoane cu dizabilitati, platforme de acces	m	44,00	
10.1.L	20041335	Balustradă metalică din oțel cu elemente verticale din platbandă 50x3mm și dispunere la 10 cm, vopsite în câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016, cu mână curentă dublă pe ambele părți (Ø 50 mm) din lemn tratat cu lac ignifug și antiseptic (balustradă, h = 110cm / mână curentă - adult, h = 90cm / mână curentă - copil, h = 60cm) la scara de acces cu latime mai mare de 2,40 m	m	1,80	
10.2	CF13A04^	Tencuiala exterioara decorativa pentru soclu, granulat mare - culoare gri deschii, inclusiv masa de spaclu armata cu fibra de sticla	mp	235,20	
10.3	IZF07C	Hidroizolatie termosudabila pe 50 cm din suprafata peretilor de la parter, pe soclu, si peste 30cm din fundatii	mp	235,20	
10.3.L	20012522	Membrana termosudabila	mp	235,20	
<b>11 Diverse</b>					
11.1	CG04A1	Marcaje tactilo vizuale pentru nevezatori amplasate la rampe si trepte si interiorul cladirii	mp	5,90	
11.1.L	20041320	Marcaje tactilo vizuale pentru nevezatori amplasate la rampe si trepte si interiorul cladirii	mp	5,90	
11.2	CI07A1	Placaj din gresie	mp	50,20	
11.2.L	20013093	Adeziv gresie si faianta	kg	184,49	

**STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 001 - Arhitectura - lucrari de interventii, conformare cerinte ISU, exigente AC</b>					
11.2.L	2426507	Gresie tehnica portelanata pentru spatii industriale inclusiv adeziv, la pereti, rezistenta chimica, rezistenta la uzura min. PEI 4, rezistenta la înghet	mp	52,71	
11.3	CE15A1	Accesorii	m	90,00	
11.3.L	2501463	Profil de terasa din aluminiu cu picurator	m	30,18	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Constructii si instalatii****STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica**

<b>1</b>	<b>Defaceri</b>				
1.1	RPCT26A1	Desfacerea învelitorilor din...tabla	mp	987,30	
1.2	RCSH33B%	Desfacere sarpanta acoperisului, desf.tuturor elementeloc componente, incl.sortarea lor	mp	892,80	
1.3	RPCT16B1a s	Desfacere placa de beton inclusiv hidroizolatie	mp	10,70	
1.4	RPCT35A1-as	Desfacere structura metalica din teava rectangulara	m	15,10	
1.5	RPCT27A1	Demontarea jgheaburilor si burlanelor...din tabla	m	193,70	
1.6	RPCT10A1-as	Desfacere tencuieli exterioare de soclu	mp	127,50	
1.7	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane	mp	1.358,20	
1.8	TSH04A1-as	Desfacere spatii verzi existente	mp	752,40	
<b>eficientizare energetica</b>					
1.9	RPCT09C1-as	Desfacere beton de panta terasa (inclusiv hidroizolatie peste placa de beton)	mc	171,00	
1.10	RPCT09C1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor, peretilor, treptelor, grinzilor si stâlpilor din beton armat	mc	5,50	
<b>Desfacere copertine de acces din beton</b>					
1.11	RPCT03D1	Demolarea zidurilor din caramida, în grosime peste 6-7 cm executate cu...mortar de ciment, pentru volume peste 0,5 mc	mc	121,60	
1.12	RPCT03D1	Demolarea zidurilor din caramida, în grosime peste 6-7 cm executate cu...mortar de ciment, pentru volume peste 0,5 mc	mc	5,00	
<b>pereti zidarie (BCA / rigips)</b>					
1.13	RPCT03A1-as	Desfacere pereti din beton simplu	mc	21,40	

**STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica</b>					
1.14	RPCT20A1	Desfaceri sape interioare	mp	1.445,40	
1.15	RPCT19F1	Desfacere pardoseala parter, inclusiv sapa (grosime totala 20cm)	mp	722,00	
1.16	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare la pereti	mp	2.723,80	
1.17	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare la pereti	mp	118,50	
pereti cu faianta					
1.18	RPCT22A1	Desfacere teren sport gazon artificial	mp	690,00	
<b>2</b>	<b>Tamplarie interioara</b>				
2.1	CG12B-02%	Baghete metalice	m	64,00	
2.2	3549357	Baghete metalice cu profil orizontal redus la contactul dintre finisajul de pardoseala a 2 incaperi	m	67,10	
2.3	CE15A1	Glafuri interioare	m	170,20	
2.4	20041316	Glafuri interioare HPL la geamurile exterioare, culoare gri antracit RAL , latime plana medie 52,5 cm (latimi intre 50-55), inclusiv accesorii pentru prindere mecanica	m	178,30	
<b>3</b>	<b>Tavane</b>				
3.1	CF04C-01%	Tencuiala de ciment armata cu plasa de fibra de sticla in dublu strat – aplicata pe suprafete de beton	mp	1.422,70	
3.1.L	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	4,27	
3.1.L	2101356	Amorsa pentru tencuiala de ciment	kg	355,68	
3.2	CF08C%	Glet polimeric universal la tavane la pereti de beton sau caramida / BCA / beton / gips carton inclusiv amorsa	mp	1.422,70	
3.3	CN05A%	Var ultralavabil clasa 1 de lavabilitate, culoare alb	mp	1.422,70	
3.3.L	7800859	Amorsa var lavabil	kg	355,68	
3.3.L	20028624	Var ultralavabil clasa 1 de lavabilitate, culoare alb	kg	469,49	
3.4	CK18XC	Tavan fals casetat - cu placi gin gips carton perforat 60x60 pe structura metalica prinsa de tavan h. max structura metalica 70cm	mp	396,50	
3.4.L	20046469	Tavan fals casetat - cu placi gin gips carton perforat 60x60 pe structura metalica prinsa de tavan h. max structura metalica 70cm	mp	396,50	
3.5	CR05A01+	Profile Hidroplasto pentru rosturi de dilatatie cu izolare termica353	m	17,20	
Profil pentru rost dilatatie montat la tavane din beton, rost etans EI 90, latime rost = 5 cm					
3.5.L	20027740	Profil de dilatare hidroplasto impermeabil metal si nitriflex 500/na – 050 , latimea = 50 mm , inaltimea = 25 mm	m	17,20	
3.6	CR05A01+	Profile Hidroplasto pentru rosturi de dilatatie cu izolare termica353	m	5,30	
Profil pentru rost dilatatie montat la tavane din panouri de gips carton casetat , latime rost = 5 cm					

**STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica</b>					
3.6.L	20027740	Profil de dilatare hidroplasto impermeabil metal si nitriflex 500/na – 050 , latimea = 50 mm , inaltimea = 25 mm	m	5,30	
<b>4</b>	<b>Finisaje interioare - pereti</b>				
4.1	IZF85A01+	Termoizolatie vata bazaltica la peretii nestructurali din gips carton, 10cm	mp	831,30	
4.1.L	20024777	Vata minerala bazaltica 100mm	mp	872,87	
<b>5</b>	<b>Finisaje interioare - pardoseli</b>				
5.1	IZF03A1	Folie din polietilena	mp	692,40	
5.2	IZF10A	Strat termoizolator pardoseala parter	mp	692,40	
5.2.L	20033713	Placa PIR gros.= 10cm	mp	720,10	
<b>6</b>	<b>Diverse</b>				
6.1	CB14A#	Schela metalica pentru lucrari interioare inaltime pana in 2.5m (45% din suprafata utila a cladirii)	mp	991,10	
norma include ore functiunare pe perioada de imobilizare					
6.2	CB14C#	Schela metalica pentru lucrari interioare inaltime pana in 5m	mp	34,30	
norma include ore functiunare pe perioada de imobilizare					
<b>7</b>	<b>Inchideri</b>				
7.1	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	200,00	
Profil rectangular din otel, 80x50x5mm, cu miez termoizolant din purenit / spuma					
7.1.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	200,00	
7.2	IZF03A1	Bariera de vapori pentru sistem integrat izolator acoperis terasa pe baza de PIR, aplicat la terasa si atic	mp	25,80	
7.2.L	20012533	Bariera de vapori	mp	38,70	
7.3	CD04R1-as	Inchidere exterioara din panouri usoare din compozit pe baza de ciment si fibre lemnoase	mp	8,40	
7.3.L	20046600	Inchidere exterioara din panouri usoare din compozit pe baza de ciment si fibre lemnoase pentru inchideri exterioare pe structura metalica usoara, placate pe o singura fata, grosime perete structura metalica usoara 30cm	mp	8,40	
<b>8</b>	<b>Tamplarie exterioara</b>				
8.1	CK11G1	Sisteme de umbrire exterioare	mp	268,20	
v					
8.2	20041325	Sisteme de umbrire exterioare cu reglare automata inteligenta - jaluzele de exterior din aluminiu eloxat, cu ghidaj lateral	mp	268,20	
v					
<b>9</b>	<b>Invelitoare</b>				
9.1	IZF01A	Amorsa pentru sistem integrat izolator acoperis terasa pe baza de PIR, aplicat la terasa si atic	mp	1.192,40	
9.1.L	6101456	Amorsa bituminoasa	kg	178,86	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica</b>						
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>						
<b>STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica</b>						
9.2	IZF03A1	Bariera de vapori pentru sistem integrat izolator acoperis terasa pe baza de PIR, aplicat la terasa si atic	mp	1.103,90		
9.2.L	20012533	Bariera de vapori	mp	1.655,85		
9.3	IZF04F	Termoizolatie PIR /vata bazaltica	mp	1.180,80		
9.3.L	2605885	Termoizolatie PIR, strat 30 cm, cu coeficient de transfer termic 0.030, aplicat la terasa	mp	1.180,80		
9.3.L	2605884	Termoizolatie PIR ca?erat, strat 10cm, cu coeficient de transfer termic 0.022, aplicat la atic pe interior	mp	223,27		
9.3.L	20012605	Termoizolatie vata bazaltica dual density 20cm cu coeficient de transfer termic min. 0.037 fixata cu adeziv si sistem de prindere mecanica - pe exteriorul aticului	mp	175,93		
9.4	IZF07A	Strat suplimentar de întarire a hidroizolatiilor la intersectii de suprafete	m	248,10		
9.4.L	2802154	Scafa PIR 10cm la contact terasa cu atic	m	248,10		
9.5	IZF04L	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta strat hidroizolant,	mp	1.192,40		
9.5.L	2601175	Membrana hidroizolatoare termosud force line 4 gris bretagne	mp	1.192,40		
9.6	IZF04L	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta strat hidroizolant,	mp	1.532,50		
9.6.L	2601175	Membrana hidroizolatoare termosud force line 4 gris bretagne	mp	1.532,50		
9.7	CE15F1	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu latimea desfasurata între 50-100 cm, lungimea pâna la 2 m, pe un strat de carton bitumat	m	407,30		
9.8	20041330	Glafuri la atic terasa din tabla vopsita in camp electrostatic gri antracit latime - 80cm latime desfasurata	m	407,30		
9.9	IZF04F	Termoizolatie PIR /vata bazaltica	mp	413,70		
9.9.L	2605886	Termoizolatie PIR caserat, strat 5cm, cu coeficient de transfer termic 0.022, aplicat la partea superioara a aticului, si pe terasele copertinelor	mp	413,70		
9.10	RPCH22XA-as	Placa OSB pentru rigidizare, grosime 12mm, inclusiv elemente pentru prindere mecanica	mp	187,60		
9.10.L	2100864	Placa OSB pentru rigidizare, grosime 12mm, inclusiv elemente pentru prindere mecanica	mp	203,67		
9.11	CE15A1	Accesorii	m	462,00		
9.11.L	2501463	Profil de terasa din aluminiu cu picurator	m	199,20		
9.12	CE13A1	Sistem integrat receptor ape pluviale pentru acoperis tip terasa, din otel inoxidabil	buc	19,00		

**STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica</b>					
9.12. L	20041332	Sistem integrat receptor ape pluviale pentru acoperis tip terasa, din otel inoxidabil, cu flux principal si drenaj de urgenta cu deflectoare de apa si ramificatie, cu parafrunzat, cu perforatie la atic, cu piesa de racord cu bariera de vapori, duza de etansare, guler autoadeziv, receptor inclinat si membrana hidroizolatoare, teava DN100, si racord la burlan cu 2 cai, inclusiv mansoane hidroizolatoare, si garnituri autoadezive tencuibile, culoare gri antracit RAL 7016	buc	19,00	
9.13	CE14A1	Burlane din tabla zincata de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm	m	172,40	
9.13. L	20041333	Burlane scurgere ape pluviale diametru 10- tabla de otel zincat vopsite gri antracit (12 bucati)	m	172,40	
9.14	20012594	Profil de rost	m	23,70	

Profil pentru rost dilatatie montat la terasa, rost etans EI 90, latime rost = 5 cm

**10 Finisaje exterioare**

10.1	CF13A01^	Tencuiala exterioara decorativa silicatica, granulatie medie, inclusiv accesorii - culoare alba RAL 9010	mp	1.080,70	
Norma include masa spaclu, plasa armare fibra sticla, grund					
10.2	CF13A01^	Tencuiala exterioara decorativa silicatica, granulatie medie, inclusiv accesorii - culoare gri deschis	mp	166,10	
Norma include masa spaclu, plasa armare fibra sticla, grund					
10.3	CD18A%	Panouri HPL din culoare galben / verde / gri antracit conform parte desenata proiect arhitectura	mp	165,70	
10.3. L	2960721	Panouri HPL din culoare galben / verde / gri antracit conform parte desenata proiect arhitectura, montate peste fa?ada ETICS fixate pe console metalice inecate in termosistem, inclusiv accesorii de prindere mecanica	mp	165,70	
10.4	CD19A%	Panou compozit din tabla de aluminiu vopsita in câmp electrostatic - fixat console metalice 30 cm înecate în termosistem ETICS, inclusiv sistem de prindere mecanica	mp	18,50	
10.4. L	2960722	Panou compozit din tabla de aluminiu vopsita in câmp electrostatic culoare gri antracit RAL 7016, traforat, cu iluminare LED tip halo în spatele traforajului - fixat console metalice 30 cm înecate în termosistem ETICS, inclusiv sistem de prindere mecanica	mp	18,50	
10.5	Norma proprie	Proiect de fatada pentru calculul panourilor de HPL si a panoului compozit din tabla de aluminiu, si a dimensionarii consolelor de prindere înecate în termosistem ETICS	buc	1,00	

**STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica</b>					
10.6	IZF85A01+	Termoizolatie vata bazaltica fixata cu adeziv si sistem de prindere mecanica	mp	1.157,50	
10.6. L	t	Adeziv mineral de ciment cu adaos organic, ptr.placi polistiren EPS, XPS si vata minerala, - lipire	kg	5.787,50	
10.6. L	2605887	Termoizolatie vata bazaltica dual density 20cm cu coeficient de transfer termic min. 0.037 fixata cu adeziv si sistem de prindere mecanica	mp	1.157,50	
10.7	IZF85A01+	Termoizolatie vata bazaltica fixata cu adeziv si sistem de prindere mecanica	mp	325,00	
10.7. L	t	Adeziv mineral de ciment cu adaos organic, ptr.placi polistiren EPS, XPS si vata minerala, - lipire	kg	1.625,00	
10.7. L	20041334	Termoizolatie vata bazaltica dual density 26cm cu coeficient de transfer termic min. 0.037 fixata cu adeziv ?i sistem de prindere mecanica	mp	325,00	
10.8	CJ04B1	Glaf metalic la soclu cu profil picuratoar metalic	m	178,70	
10.9	2501464	Glaf metalic la soclu cu profil picuratoar metalic la partea inferioara a termosistemului ETICS, latime plana 25 cm	m	150,90	
10.10	CF13A04^	Tencuiala exterioara decorativa pentru soclu, granulat mare - culoare gri deschii, inclusiv masa de spaclu armata cu fibra de sticla	mp	125,30	
10.11	IZF07C	Hidroizolatie termosudabila pe 50 cm din suprafata peretilor de la parter, pe soclu, si peste 30cm din fundatii	mp	206,50	
10.11. L	20012522	Membrana termosudabila	mp	206,50	
10.12	IZF04F	Termoizolatie PIR /vata bazaltica	mp	574,40	
Termoizolatie XPS					
10.12 .L	2605892	Termoizolatie XPS 10 cm la soclu, fixat cu adeziv	mp	499,00	
10.12 .L	2605890	Termoizolatie PIR 20 cm perimetral pentru protectia vatei h=50cm, fixat cu adeziv si sistem de prindere mecanica	mp	89,40	
10.12 .L	20014653	Termoizolatie XPS 5 cm peste soclu, fixat cu adeziv	mp	81,30	
10.13	RPCH22XA-as	Placa OSB pentru rigidizare, grosime 12mm, inclusiv elemente pentru prindere mecanica	mp	69,80	
10.13 .L	2100864	Placa OSB pentru rigidizare, grosime 12mm, inclusiv elemente pentru prindere mecanica	mp	75,78	
10.14	IZF04B	Folie cu crampoane pentru protectie a termoizolatiei	mp	317,80	
10.14 .L	20012914	Membrana cu crampoane protectie termoizolatie	mp	349,58	
10.15	CG05A1	Profile de treapta din aluminiu cu insertii antiderapante la trepte	m	50,20	
10.15 .L	3549327	Profile de treapta din aluminiu cu insertii antiderapante la trepte	m	50,20	
<b>11</b>	<b>Diverse</b>				



**STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica</b>					
11.1	CG04A1	Marcaje tactilo vizuale pentru nevazatori amplasate la rampe si trepte si interiorul cladirii	mp	5,70	
11.1.L	20041320	Marcaje tactilo vizuale pentru nevazatori amplasate la rampe si trepte si interiorul cladirii	mp	5,70	
11.2	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	1.901,10	
11.3	AUT7606	Schela metalica tubulara de exterior 11 -13,5t	ora	65.250,00	
11.4	CF22D%	Profile rost de dilatație	mp	7,50	
11.5	2501487	Profil rost de dilatație etans din oțel inoxidabil flexibil pentru pardoseli la podestele de acces	mp	8,10	
11.6	Norma proprie	Montare panou de afisare a investitiei	buc	1,00	
11.6.L	2700227	Panou de afisare a investiei gata confectionat	buc	1,00	
11.7	Norma proprie	Panou plexiglass semnalistica incaperilor interioare	buc	50,00	
11.8	2700244	Panou plexiglass cu autocolant , inclusiv 4 distanțieri metalici si elemente de prindere mecanica / panou pentru semnalistica incaperilor interioare, 20x30 cm	buc	50,00	
<b>12</b>	<b>Transporturi</b>				
	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 40 km	tona	1,48	
	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 40 km	tona	40,74	
	TRA02A40P	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe distanta de 40 km	tona	1,42	
	TRA02A40	Transportul rutier al altor materiale de constructii cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	5,25	
	TRA02A40	Transportul rutier al cimentului si prefabricatelor cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	0,09	
	TRA02A40	Transportul rutier al confectiilor metalice cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	0,20	
	TRA02A40	Transportul rutier al lemnului si confectiilor din lemn cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	8,27	
	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	43,35	
	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor de instalatii cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	0,35	
	TRA02A40	Transportul rutier al profilelor si tevilor din metal cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	0,24	

**STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 002 - Arhitectura - eficientizare energetica</b>					
	TRA05A40	Transportul rutier al resurselor energetice cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	0,31	
	TRA02A40	Transportul rutier al varului si bitumului cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	0,35	
	TRA02A40	Transportul rutier al vopselurilor si lacurilor cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	0,36	
	TRA04A40	Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autoremorchere-remorci treiler sub 20T pe distanta de 40 km	tona	1,76	
	TRA05A40	Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autovehicule speciale pe distanta de 40 km	tona	7,99	
	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor neincadrate cu camioneta pe distanta de 40 km	tona	2,16	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Constructii si instalatii****STADIUL FIZIC: 003 - Arhitectura - lucrari neeligibile**

<b>1</b>	<b>Defaceri</b>				
1.1	RPCT44A1-as	Desfacere compartimentari PVC grupuri sanitare h=2m	m	27,40	
<b>2</b>	<b>Finisaje interioare - pereti</b>				
2.1	CD15A%	Compartimentari nestructurale din panouri de HPL	mp	93,30	
v					
2.1.L	20041318	Compartimentari nestructurale din panouri de HPL, inaltime perete 2m, inclusiv accesorii de prindere si conectori (balamale si mânere, si sisteme de inchidere cu posibilitate de deschidere din exterior in caz de urgenta - 38 usi)	m	93,30	
<b>3</b>	<b>Diverse</b>				
3.1	CB14A#	Schela metalica pentru lucrari interioare inaltime pana in 2.5m (45% din suprafata utila a cladirii)	mp	991,10	
norma include ore functuinare pe perioada de imobilizare					
3.2	CB14C#	Schela metalica pentru lucrari interioare inaltime pana in 5m	mp	34,30	
norma include ore functuinare pe perioada de imobilizare					
<b>4</b>	<b>Inchideri exterioare</b>				

**STADIUL FIZIC: 003 - Arhitectura - lucrari neeligibile**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 003 - Arhitectura - lucrari neeligibile</b>					
4.1	CA01A1-as	Inchideri nestructurale din mortar de ciment la zonele de refere a stalpilor	mc	8,90	
v					
4.1.L	20017644	Mortar de ciment marca M-100-Z	mc	8,97	
4.2	CD04R1	Inchideri structurale din caramida rezistent la foc REI 240 30cm, 45 cm	mc	24,90	
v					
4.2.L	2101157	Mortar de zidarie M 10 s 1030	mc	5,85	
4.3	CD04R1-as	Inchidere exterioara din panouri usoare din compozit pe baza de ciment si fibre lemnoase	mp	8,80	
v					
4.3.L	20046600	Inchidere exterioara din panouri usoare din compozit pe baza de ciment si fibre lemnoase pentru inchideri exterioare pe structura metalica usoara, placate pe o singura fata, grosime perete structura metalica usoara 30cm	mp	8,80	
<b>5</b>	<b>Invelitoare</b>				
5.1	CE15A1	Accesorii	m	208,70	
v					
5.1.L	20041331	Banda antipasari cu suport din inox, inclusiv accesorii de fixare mecanica	m	208,70	
v					
5.1.L	2501463	Profil de terasa din aluminiu cu picurator	m	208,70	
v					
<b>6</b>	<b>Diverse</b>				
6.1	CO04A1	Gard metalic tip jaluzea la nivelul acoperisului pentru protejarea pompelor de caldura H=2.4m	m	26,20	
v					
6.2	20041337	Gard metalic tip jaluzea, cu stalpi metalici intre panouri, la nivelul acoperisului pentru protejarea pompelor de caldura , panou L=2m H=2.4m	m	26,20	
v					
6.3	2930623	Poarta L=1m H=2.1m in gard metalic tip jaluzea, cu stalpi metalici pe laturi	buc	2,00	
v					
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii</b>					
<b>1</b>	<b>Terasamente, sapaturi</b>				

**STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii</b>					
1.1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	4,00	
1.2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	6,00	
1.3	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	725,00	
1.4	TSD15B1	Strat de repartitie din pietris prevazut sub prisma de balansare c.f.compactat cu:...cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	94,00	
1.5	DD07A01+	Geotextile de separatie 250g/mp pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	935,00	
1.5.L	17000754370	Geotextile de separatie 250g/mp filtrare si separare	mp	1.028,50	
<b>2</b>	<b>Interventii fundatii</b>				
2.1	RCSB18C#	Demolare pardoseala existenta (hmed = 10 cm)	mc	93,50	
Demolare pardoseala existenta (hmed = 10 cm)					
2.2	RCSB18C#	Demolare pardoseala existenta (hmed = 10 cm)	mc	87,00	
Demolare canaluri tehnice, interior sali de clasa					
2.3	RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate,sub 1,00m latime si max.1,50m adincime la santuri,canale..	mc	965,00	
2.4	IZA02XA	Curatarea prin metode manuale a supraf.de beton	mp	1.080,00	
2.5	RPCT49C1	Strapungeri in beton 25-39 cm, pentru montarea conectorilor	buc	10.210,00	
2.6	RPCD02B-1#	Fasonare ...armaturi in atel sant si Montare in fundatii si radiere, la elemente constructii exist .	kg	25.630,00	
2.6.L	2000559	Otel beton BST500C - diametrul 8 mm	kg	12.820,00	
2.6.L	6313265	Distantier	buc	5.126,00	
2.6.L	2000195	Otel beton BST500C - diametrul 10 mm	kg	6.690,00	
2.6.L	2000121	Otel beton BST500C - diametrul 12 mm	kg	6.120,00	
2.7	CF37C+	Mortar de impermeabilizare Sika, utilizat pentru...impermeabilizarea fundatiilor si subsolurilor din beton, care nu sunt supuse unor presiuni de apa foarte mari - 3 straturi	mp	1.080,00	
2.8	RPCE13XA	Strat protectie hidroiz.de 10 mm exec.cu mort.de cim.si suspensie bitum fileriz.200kg cim.370kg sus	mp	1.080,00	
2.9	RCSB08A#	Camasuire pereti din caramida-beton cu beton armat (torcretat)	mp	935,00	
<b>3</b>	<b>Interventii demisol</b>				

**STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii</b>					
3.1	CF12A01^ as	Adancire rosturi 15-20 mm	mp	175,00	
3.2	IZA02XA-as	Curatarea suprafetei zidurilor din caramida	mp	175,00	
3.3	RPCT49C1	Strapungeri in beton 25-39 cm, pentru montarea conectorilor	buc	1.020,00	
3.4	RPCD02B-1#	Fasonare ...armaturi in atel sant si Montare in fundatii si radiere, la elemente constructii exist .	kg	436,00	
3.4.L	2000559	Otel beton BST500C - diametrul 8 mm	kg	52,00	
3.4.L	6313265	Distantier	buc	87,20	
3.4.L	2000121	Otel beton BST500C - diametrul 12 mm	kg	325,00	
3.4.L	2000286	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 6 mm	kg	59,00	
3.5	RCSD08C%	Montarea plaselor sudate stm sau stnb, la placi. Asimilat: Plasa sudata tip SPPB cu diametrul de 6mm, ochiuri 100x100mm	kg	3.080,00	
3.5.L	2000781	Plase sudate e 8 x 8   100 x 100 mm	kg	3.234,00	
3.6	RCSB08A#	Camasuire pereti din caramida cu beton armat (torcretat)	mp	175,00	
3.7	RCSB12C#	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 2 cm, in elemente de beton armat cu grosimea de 15 cm	buc	150,00	
3.8	RPCT03A1	Demolarea zidurilor din caramida, în grosime peste 6-7 cm executate cu...mortar de vargras, pentru volume pâna la 1 mc	mc	7,00	
3.9	RPCG05B1	Reteseri zidarie	mc	7,00	
<b>4</b>	<b>Suprastructura</b>				
<b>5</b>	<b>Refacere pardoseala (demisol si parter)</b>				
5.1	RCSD08C%	Montarea plaselor sudate stm sau stnb, la placi. Asimilat: Plasa sudata tip SPPB cu diametrul de 6mm, ochiuri 100x100mm	kg	6.850,00	
5.1.L	2000781	Plase sudate e 8 x 8   100 x 100 mm	kg	6.918,50	
5.2	RPCD02B-1#	Fasonare ...armaturi in atel sant si Montare in fundatii si radiere, la elemente constructii exist .	kg	1.790,00	
5.2.L	2000559	Otel beton BST500C - diametrul 8 mm	kg	1.790,00	
5.2.L	6313265	Distantier	buc	268,50	
5.3	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	93,00	
5.3.L	2100995	Beton - clasa C20/25 (0-16 mm; S2; D2.4; IA32.5R)	mc	93,74	
5.4	CB02C#	Cofraje din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in...placi si grinzi, stalpi exclusiv sustinerile la inaltimei pana la 20 m inclusiv	mp	22,00	
5.4.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0,02	

**STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii</b>					
5.4.L	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	0,55	
5.4.L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,02	
5.4.L	2924286	Placa pfl melam.1 fata film dec.cal.1 gr.4/1 s7578	mp	2,86	
5.4.L	1233	Automacara cu brat zabrele 4,5-5,8 tf 2 schimburi	ora	0,44	

**6 Parter****7 Consolidare pereti**

7.1	CF12A01^ as	Adancire rosturi 15-20 mm	mp	1.490,00	
7.2	IZA02XA-as	Curatarea suprafetei zidurilor din caramida	mp	1.490,00	
7.3	RPCT49C1	Strapungeri in beton 25-39 cm, pentru montarea conectorilor	buc	4.460,00	
7.4	RPCD02B- 1#	Fasonare ...armaturi in atel sant si Montare in fundatii si radiere, la elemente constructii exist .	kg	3.020,00	
7.4.L	2000559	Otel beton BST500C - diametrul 8 mm	kg	2.400,00	
7.4.L	6313265	Distantier	buc	4.530,00	
7.4.L	2000121	Otel beton BST500C - diametrul 12 mm	kg	415,00	
7.4.L	2000286	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 6 mm	kg	205,00	
7.5	RCSD08C%	Montarea plaselor sudate stm sau stnb, la placi. Asimilat: Plasa sudata tip SPPB cu diametrul de 6mm, ochiuri 100x100mm	kg	17.600,00	
7.5.L	2000781	Plase sudate e 8 x 8   100 x 100 mm	kg	18.480,00	
7.6	RCSB08A#	Camasuire pereti din caramida cu beton armat (torcretat)	mp	1.490,00	
7.7	RCSB12C#	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elemente de beton armat cu grosimea de 15 cm	buc	1.530,00	
7.8	RPCT03A1	Demolarea zidurilor din caramida, în grosime peste 6-7 cm executate cu...mortar de vargras, pentru volume pâna la 1 mc	mc	17,00	
7.9	RPCG05B1	Reteseri zidarie	mc	16,00	

**8 Defacere elemente din beton de la nivelul fatadei**

8.1	RPCT09A1- as	Desfacere elemente din beton armat (sectiunea 15x15 cm)	m	410,00	
-----	-----------------	--	---	--------	--

**9 Consolidare stalpi din beton armat**

9.1	RPCT10XA- as	Desfacere staturi de acoperire beton	mp	115,00	
9.2	NL_RPC009	Injectare cu ancora chimica	buc	465,00	
9.3	IZA02XA-as	Curatarea suprafetei zidurilor din caramida	mp	115,00	

suprafete din beton

9.4	RCSB12C#	Realizare gauri in elemente din beton armat - 20 cm lungime - 14 mm diametru	buc	465,00	
9.5	RPCD02B- 1#	Fasonare ...armaturi in atel sant si Montare in fundatii si radiere, la elemente constructii exist .	kg	2.470,00	

**STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii</b>					
9.5.L	6313265	Distantier	buc	370,50	
9.5.L	2000195	Otel beton BST500C - diametrul 10 mm	kg	810,00	
9.5.L	2000597	Otel beton BST500C - diametrul 16 mm	kg	1.660,00	
9.6	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	12,00	
9.6.L	2100995	Beton - clasa C20/25 (0-16 mm; S2; D2.4; IA32.5R)	mc	12,10	
9.7	CB02C#	Cofraje din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in...placi si grinzi, stalpi exclusiv sustinerile la inaltimei pana la 20 m inclusiv	mp	150,00	
9.7.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0,15	
9.7.L	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	3,75	
9.7.L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,15	
9.7.L	2924286	Placa pfl melam.1 fata film dec.cal.1 gr.4/1 s7578	mp	19,50	
9.7.L	1233	Automacara cu brat zabrele 4,5-5,8 tf 2 schimburi	ora	3,00	
<b>10</b>	<b>Etaj 1</b>				
<b>11</b>	<b>Consolidare pereti</b>				
11.1	CF12A01^as	Adancire rosturi 15-20 mm	mp	1.490,00	
11.2	IZA02XA-as	Curatarea suprafetei zidurilor din caramida	mp	1.490,00	
11.3	RPCT49C1	Strapungeri in beton 25-39 cm, pentru montarea conectorilor	buc	4.460,00	
11.4	RPCD02B-1#	Fasonare ...armaturi in atel sant si Montare in fundatii si radiere, la elemente constructii exist .	kg	3.020,00	
<b>DE SCHIMBAT - ARTICOL</b>					
11.4.L	2000559	Otel beton BST500C - diametrul 8 mm	kg	2.569,94	
11.4.L	6313265	Distantier	buc	453,00	
11.4.L	2000121	Otel beton BST500C - diametrul 12 mm	kg	450,06	
11.4.L	2000286	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 6 mm	kg	254,38	
11.5	RCSD08C%	Montarea plaselor sudate stm sau stnb, la placi. Asimilat: Plasa sudata tip SPPB cu diametrul de 6mm, ochiuri 100x100mm	kg	17.600,00	
11.5.L	2000781	Plase sudate e 8 x 8   100 x 100 mm	kg	17.776,00	
11.6	RCSB08A#	Camasiuire pereti din caramida cu beton armat (torcretat)	mp	1.490,00	
11.7	RCSB12C#	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elemente de beton armat cu grosimea de 15 cm	buc	1.530,00	

**STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii</b>					
11.8	RPCT03A1	Demolarea zidurilor din caramida, în grosime peste 6-7 cm executate cu...mortar de vargras, pentru volume pâna la 1 mc	mc	17,00	
11.9	RPCG05B1	Reteseri zidarie	mc	16,00	
<b>12</b>	<b>Defacere elemente din beton de la nivelul fatadei</b>				
12.1	RPCT09A1-as	Desfacere elemente din beton armat (sectiunea 15x15 cm)	m	410,00	
<b>13</b>	<b>Consolidare stalpi din beton armat</b>				
13.1	RPCT10XA-as	Desfacere staturi de acoperire beton	mp	115,00	
13.2	NL_RPC009	Injectare cu ancora chimica	buc	465,00	
13.3	IZA02XA-as	Curatarea suprafetei zidurilor din caramida	mp	115,00	
suprafete din beton					
13.4	RCSB12C#	Realizare gauri in elemente din beton armat - 20 cm lungime - 14 mm diametru	buc	465,00	
13.5	RPCD02B-1#	Fasonare ...armaturi in atel sant si Montare in fundatii si radiere, la elemente constructii exist .	kg	2.470,00	
13.5. L	6313265	Distantier	buc	494,00	
13.5. L	2000195	Otel beton BST500C - diametrul 10 mm	kg	810,00	
13.5. L	2000597	Otel beton BST500C - diametrul 16 mm	kg	1.660,00	
13.6	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	12,00	
13.6. L	2100995	Beton - clasa C20/25 (0-16 mm; S2; D2.4; IA32.5R)	mc	12,10	
13.7	CB02C#	Cofraje din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in...placi si grinzi, stalpi exclusiv sustinerile la inaltimei pana la 20 m inclusiv	mp	150,00	
13.7. L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0,15	
13.7. L	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	3,75	
13.7. L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,15	
13.7. L	2924286	Placa pfl melam.1 fata film dec.cal.1 gr.4/1 s7578	mp	19,50	
13.7. L	1233	Automacara cu brat zabrele 4,5-5,8 tf 2 schimburi	ora	3,00	
<b>14</b>	<b>Interventii - la nivelul aticului</b>				
14.1	RPCT03B1	Demolarea zidurilor din caramida, în grosime peste 6-7 cm executate cu...mortar de vargras, pentru volume peste 1 mc	mc	20,00	
Desfacere atic existent din zidarie					



**STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii</b>					
14.2	RPCD02B-1#	Fasonare ...armaturi in atel sant si Montare in fundatii si radiere, la elemente constructii exist .	kg	3.800,00	
14.2. L	2000559	Otel beton BST500C - diametrul 8 mm	kg	1.190,00	
14.2. L	6313265	Distantier	buc	570,00	
14.2. L	2000121	Otel beton BST500C - diametrul 12 mm	kg	2.610,00	
14.3	CB02C#	Cofraje din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in...placi si grinzi, stalpi exclusiv sustinerile la inaltimei pana la 20 m inclusiv	mp	430,00	
14.3. L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0,43	
14.3. L	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	10,75	
14.3. L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,43	
14.3. L	2924286	Placa pfl melam.1 fata film dec.cal.1 gr.4/1 s7578	mp	55,90	
14.3. L	1233	Automacara cu brat zabrele 4,5-5,8 tf 2 schimburi	ora	8,60	
14.4	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	31,00	
14.4. L	2100995	Beton - clasa C20/25 (0-16 mm; S2; D2.4; IA32.5R)	mc	31,25	
14.5	RCSB12C#	Realizare gauri in elemente din beton armat - 40 cm lungime	buc	5.320,00	
14.6	NL_RPC009	Injectare cu ancora chimica	buc	5.320,00	
<b>15</b>	<b>Interventii - terasa</b>				
15.1	RPCG05B1	Zidarie de caramida plina presata format vechi de 280x140x70 mm, la umpleri de goluri sau ziduri noi in cladiri existente, cu grosimea egala sau mai mare de 14 cm, cu mortar...M 25-Z	mc	4,50	
15.2	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	1,50	
15.2. L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	1,51	
15.3	CB03A1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit	mp	17,00	
15.4	RPCD02B-1#	Fasonare ...armaturi in atel sant si Montare in fundatii si radiere, la elemente constructii exist .	kg	163,00	
15.4. L	2000559	Otel beton BST500C - diametrul 8 mm	kg	64,00	

**STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii</b>					
15.4. L	6313265	Distantier	buc	32,60	
15.4. L	2000121	Otel beton BST500C - diametrul 12 mm	kg	99,00	
15.5	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	550,00	
15.5. L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	550,00	
<b>16</b>	<b>Diverse</b>				
16.1	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	3,00	
16.1. L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	3,02	
16.2	CB03A1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit	mp	34,00	
16.3	RPCD02B-1#	Fasonare ...armaturi in atel sant si Montare in fundatii si radiere, la elemente constructii exist .	kg	1.000,00	
16.3. L	2000559	Otel beton BST500C - diametrul 8 mm	kg	300,00	
16.3. L	6313265	Distantier	buc	200,00	
16.3. L	2000121	Otel beton BST500C - diametrul 12 mm	kg	700,00	
<b>17</b>	<b>Transporturi</b>				
	TRA01A40	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 40 km	tona	459,54	
	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 40 km	tona	395,34	
	TRA02A40P	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe distanta de 40 km	tona	0,02	
	TRA02A40	Transportul rutier al altor materiale de constructii cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	6,99	
	TRA02A40	Transportul rutier al cimentului si prefabricatelor cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	112,49	
	TRA02A40	Transportul rutier al confectiilor metalice cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	0,56	
	TRA02A40	Transportul rutier al lemnului si confectiilor din lemn cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	1,32	
	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	332,27	

**STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 004 - Rezistenta - lucrari de interventii</b>					
	TRA02A40	Transportul rutier al profilelor si tevilor din metal cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	40,97	
	TRA05A40	Transportul rutier al resurselor energetice cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	4,67	
	TRA02A40	Transportul rutier al varului si bitumului cu autocarosata pe distanta de 40 km	tona	1,22	
	TRA04A40	Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autoremorechere-remorci treiler sub 20T pe distanta de 40 km	tona	0,10	
	TRA05A40	Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autovehicule speciale pe distanta de 40 km	tona	258,73	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 006 - Instalatii electrice interioare</b>					
1	EC04B#	CABLU PT.ENERG.EL.,LIBER ASEZAT(FARA DISP.FIXARE),S.COND.25/35 MMP,MONTAT PE FUNDUL CANALELOR	M	70,00	
2	EC03I#	CABLU PT.ENERGIE EL.,S.CONDUCTOR 25 SAU 35 MMP, MONT.CU SCOABE PE POD CABLU.EXIST.SAU POD.RULANT	M	28,00	
3	EC03H#	CABLU PT.ENERGIE EL.,S.CONDUCTOR 16 MMP, MONT.CU SCOABE PE POD CABLU.EXIST.SAU POD.RULANT	M	270,00	
4	EC02A#	CABLU PT.ENERGIE EL.,MONT.CU SCOABE >4MMP,DIRECT PE ZID,S.CONDUCTOR <=10 MMP, PE DIBLU.MAT.PLASTIC	M	35,00	
5	EC02A#	CABLU PT.ENERGIE EL.,MONT.CU SCOABE >4MMP,DIRECT PE ZID,S.CONDUCTOR <=10 MMP, PE DIBLU.MAT.PLASTIC	M	3.756,00	
6	EC02A#	CABLU PT.ENERGIE EL.,MONT.CU SCOABE >4MMP,DIRECT PE ZID,S.CONDUCTOR <=10 MMP, PE DIBLU.MAT.PLASTIC	M	1.650,00	
7	EC02A#	CABLU PT.ENERGIE EL.,MONT.CU SCOABE >4MMP,DIRECT PE ZID,S.CONDUCTOR <=10 MMP, PE DIBLU.MAT.PLASTIC	M	776,00	

**STADIUL FIZIC: 006 - Instalatii electrice interioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 006 - Instalatii electrice interioare</b>					
8	EA01A#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT. <= 25 MM, MONTAT INGROPAT	M	3.756,00	
9	EA01A#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT. <= 25 MM, MONTAT INGROPAT	M	2.117,00	
10	RCSI18F	JGHEABURI TABLA ZINCATA 0.5MM, DREPTUNGHI., 40X6CM, EXEC.PE SANTIER,INCL.COLTUTI/CAPACE/ST UT RACORD	M	150,00	
11	ED01A#	APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ. (INTRERUP.,COMUTATOR,PRIZA,BUTON) <25A,MONT.INGROPAT,EXCL.DOZA DE APARAT	BUC ATA	80,00	
12	ED02A#	APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ. (INTRERUP.,COMUTATOR,PRIZA,BUTON) <25A,MONT.APARENT,CU DIBLU.MAT.PLASTIC	BUC ATA	2,00	
13	ED01A#	APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ. (INTRERUP.,COMUTATOR,PRIZA,BUTON) <25A,MONT.INGROPAT,EXCL.DOZA DE APARAT	BUC ATA	90,00	
14	ED02A#	APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ. (INTRERUP.,COMUTATOR,PRIZA,BUTON) <25A,MONT.APARENT,CU DIBLU.MAT.PLASTIC	BUC ATA	5,00	
15	ED01A#	APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ. (INTRERUP.,COMUTATOR,PRIZA,BUTON) <25A,MONT.INGROPAT,EXCL.DOZA DE APARAT	BUC ATA	4,00	
16	ED01A#	APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ. (INTRERUP.,COMUTATOR,PRIZA,BUTON) <25A,MONT.INGROPAT,EXCL.DOZA DE APARAT	BUC ATA	20,00	
17	ED02A#	APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ. (INTRERUP.,COMUTATOR,PRIZA,BUTON) <25A,MONT.APARENT,CU DIBLU.MAT.PLASTIC	BUC ATA	20,00	
18	ED01A#	APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ. (INTRERUP.,COMUTATOR,PRIZA,BUTON) <25A,MONT.INGROPAT,EXCL.DOZA DE APARAT	BUC ATA	55,00	
19	ED01A#	APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ. (INTRERUP.,COMUTATOR,PRIZA,BUTON) <25A,MONT.INGROPAT,EXCL.DOZA DE APARAT	BUC ATA	50,00	
20	EE09A#	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, TIP PLAFONIERA SAU PENDULA, DIFUZANTA, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PL.	BUC ATA	63,00	
21	EE09A#	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, TIP PLAFONIERA SAU PENDULA, DIFUZANTA, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PL.	BUC ATA	210,00	

**STADIUL FIZIC: 006 - Instalatii electrice interioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 006 - Instalatii electrice interioare</b>					
22	EE09A#	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, TIP PLAFONIERA SAU PENDULA, DIFUZANTA, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PL.	BUC ATA	19,00	
23	EE09A#	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, TIP PLAFONIERA SAU PENDULA, DIFUZANTA, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PL.	BUC ATA	40,00	
24	EE09A#	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, TIP PLAFONIERA SAU PENDULA, DIFUZANTA, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PL.	BUC ATA	39,00	
25	EE09A#	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, TIP PLAFONIERA SAU PENDULA, DIFUZANTA, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PL.	BUC ATA	29,00	
26	EE09A#	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, TIP PLAFONIERA SAU PENDULA, DIFUZANTA, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PL.	BUC ATA	5,00	
27	EE09A#	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, TIP PLAFONIERA SAU PENDULA, DIFUZANTA, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PL.	BUC ATA	19,00	
28	EE09A#	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, TIP PLAFONIERA SAU PENDULA, DIFUZANTA, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PL.	BUC ATA	20,00	
29	EE09A#	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, TIP PLAFONIERA SAU PENDULA, DIFUZANTA, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PL.	BUC ATA	2,00	
30	EE09A#	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, TIP PLAFONIERA SAU PENDULA, DIFUZANTA, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PL.	BUC ATA	38,00	
31	EE09A#	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, TIP PLAFONIERA SAU PENDULA, DIFUZANTA, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PL.	BUC ATA	22,00	
32	EE09A#	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, TIP PLAFONIERA SAU PENDULA, DIFUZANTA, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PL.	BUC ATA	11,00	
33	EF01C#	TABLOU EL.PE SCHELET METALIC, CU MASCA, MONTAT APARENT SAU IN NISA, CU SUPRAFATA 0,91 ... 1,50 MP	BUC ATA	8,00	
34	EG17C#	RACORDARE CONDUCTOR PT.LEGATURA ECHIPOTENTIALA :LA CUTIE CU CLEME PT.LEGATURI ECHIPOTENTIALE	BUC ATA	9,00	
35	EF06XA	MONTAREA IN TABLOUL EXIST.A APARAT	BUC ATA	48,00	
36	EF06XA	MONTAREA IN TABLOUL EXIST.A APARAT	BUC ATA	52,00	
37	EF06XA	MONTAREA IN TABLOUL EXIST.A APARAT.	BUC ATA	27,00	

**STADIUL FIZIC: 006 - Instalatii electrice interioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 006 - Instalatii electrice interioare</b>					
38	EF06XA	MONTAREA IN TABLOUL EXIST.A APARAT.	BUC ATA	3,00	
39	EF06XA	MONTAREA IN TABLOUL EXIST.A APARAT.	BUC ATA	4,00	
40	EF06XA	MONTAREA IN TABLOUL EXIST.A APARAT.	BUC ATA	5,00	
41	EF06XA	MONTAREA IN TABLOUL EXIST.A APARAT.	BUC ATA	2,00	
42	EF06XA	MONTAREA IN TABLOUL EXIST.A APARAT.	BUC ATA	3,00	
43	EF06XA	MONTAREA IN TABLOUL EXIST.A APARAT.	BUC ATA	7,00	
44	EF06XA	MONTAREA IN TABLOUL EXIST.A APARAT.	BUC ATA	1,00	
45	EF06XA	MONTAREA IN TABLOUL EXIST.A APARAT.	BUC ATA	1,00	
46	EH01XA	INCARCAREA CABLURILOR DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIMUM 1 KV	BUC ATA	8,00	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 007 - Instalatii electrice exterioare</b>					
1	TsC02XA	SAPATURA MECANICA CU EXCAVATORUL DE 0,21-0,39MC INPAMINT CU UMID.NAT.DESCARC.IN DEPOZ.TEREN CAT.I	SUT E MC	0,66	
2	TsC35XA1	INCARCARE IN AUTOVEH.CU INCARCATOR FRONT.PE SENILEDE 0,5-0,99MC LA DIST.<10M PAMINT DIN TEREN CAT1	SUT E MC	0,38	
3	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	TON E	60,80	
4	TsF01XA	SPRIJINIRI MALURI CU DULAPI BRAD SAPT.SPATII LIM. AD.SAP.0,0-0,2M,INTERS.DUL.0,00-2,00M,>1,5M MALURI	MP	189,00	
5	TsD15XB	STRAT REPARTITIE NISIP GRANULATIE 0-7MM,PREVAZ.SUBPRISMA DE BALASTARE,CU PLACA VIBRATOARE DE 0,7 T	M CUB	38,00	

**STADIUL FIZIC: 007 - Instalatii electrice exterioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b> <b>STADIUL FIZIC: 007 - Instalatii electrice exterioare</b>					
6	EC03XA	CABLU PT.ENERG.ELECT.SAU SEMNAL.LIBER ASEZ.IN SANTPE PAT NISIP,PODURI,PERETI H=4M,MASA SUB 1,00 KG/M	M	80,00	
8	W2E12A#	BLOC MASURA-PROT (BMPT) CU LIMITATOR PUTERE SI LOC PT.CONTOR, TRIFAZIC PE ZID CARAMIDA	BUC ATA	1,00	
9	TsD02XB	IMPRASTIEREA PAM.DIN TER.CAT.I-II,CU BULDEZE PE TRCTOR SENILE 65-80CP,IN STRATURI GROS.DE 21-30 CM	SUT E MC	0,28	
10	TsD05XA	COMPACTAREA CU MAIUL MEC.150-200KG A UMPLUT.IN STRAT.SUCCES.20-30CM,EXCLUSIV UDAREA,DIN PAM.NECOZIV	SUT E MC	0,28	
11	M1H05B1	MONTAJ GENERATOR ELECTR.DE CURENT CONTINU SAU ALTERNATIV0,7-4 T	TON E	1,30	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Constructii si instalatii****STADIUL FIZIC: 008 - Instalatii electrice priza pamant**

1	EG01A#	TIJA DE CAPTARE PT.INSTAL.DE PROTECTIE IMPOTRIVA TRASNETULUI, PT.COSURI DE CLADIRI	BUC ATA	4,00	
2	EG02B#	CONDUCTOR DE CAPTARE MONT.PE ACOPERIS.BETON-INV.HIDROFUG.BITUM,COND.DIN OTEL MASIV,IMBINARE CLEME	M	190,00	
3	EG08B#	CONDUCTOR DE COBORARE MONTAT INGROPAT IN ZID, CONDUCTORUL FIIND FARA IMBINARE	M	90,00	
4	EG13A#	CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT.CENTURA DE IMPAMANTARE	BUC ATA	1,00	
5	W1MN06A#	PIESA DE SEPARATIE PT. PRIZA DE PAMINT	BUC ATA	10,00	
6	TsC02XA	SAPATURA MECANICA CU EXCAVATORUL DE 0,21-0,39MC INPAMINT CU UMID.NAT.DESCARC.IN DEPOZ.TEREN CAT.I	SUT E MC	0,49	
7	TsC35XA1	INCARCARE IN AUTOVEH.CU INCARCATOR FRONT.PE SENILEDE 0,5-0,99MC LA DIST.<10M PAMINT DIN TEREN CAT1	SUT E MC	0,28	

**STADIUL FIZIC: 008 - Instalatii electrice priza pamant**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 008 - Instalatii electrice priza pamant</b>					
8	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	TON E	45,00	
9	TsF01XA	SPRIJINIRI MALURI CU DULAPI BRAD SAPT.SPATII LIM. AD.SAP.0,0-0,2M,INTERS.DUL.0,00-2,00M,>1,5M MALURI	MP	140,00	
10	TsD15XB	STRAT REPARTITIE NISIP GRANULATIE 0-7MM,PREVAZ.SUBPRISMA DE BALASTARE,CU PLACA VIBRATOARE DE 0,7 T	M CUB	28,00	
11	EG09B#	CONDUCTOR PT.LEGARE LA PAMANT, MONT.IN PAMANT-SANTURI EXISTENTE,OTEL MASIV,IMBINARE PRIN CLEME	M	142,00	
12	M1K06A1	ELECTROD VERT.TEAVA DE OL.DN 100 MM,L= 3 M.	BUC ATA	49,00	
13	TsD02XB	IMPRASTIEREA PAM.DIN TER.CAT.I-II,CU BULDEZE PE TRCTOR SENILE 65-80CP,IN STRATURI GROS.DE 21-30 CM	SUT E MC	0,21	
14	TsD05XA	COMPACTAREA CU MAIUL MEC.150-200KG A UMPLUT.IN STRAT.SUCCES.20-30CM,EXCLUSIV UDAREA,DIN PAM.NECOZIV	SUT E MC	0,21	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 009 - Instalatii electrice panouri fotovoltaice</b>					
1	ED15A#	ANTENA COLECTIVA DE RADIO-TV, PROTECTOR DE POL (PARAFULGER)	BUC ATA	65,00	
2	EF01A#	TABLOU EL.PE SCHELET METALIC, CU MASCA, MONTAT APARENT SAU IN NISA, CU SUPRAFATA PANA LA 0,30 MP	BUC ATA	1,00	
3	W3G02A1	LEGATURI ELECTRICE	BUC ATA	260,00	
4	EC03XA	CABLU PT.ENERG.ELECT.SAU SEMNAL.LIBER ASEZ.IN SANTPE PAT NISIP,PODURI,PERETI H=4M,MASA SUB 1,00 KG/M	M	700,00	
5	EA01XB	TUB IZOLANT PVC-METALIC DE ORICE DIAMETRU MONTAT APARENT,PE DIBLURI DE ORICE FEL,CONSOLE EXISTENTE	M	700,00	



**STADIUL FIZIC: 009 - Instalatii electrice panouri fotovoltaice**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 009 - Instalatii electrice panouri fotovoltaice</b>					
6	EG18A#	CUTIE PT.CLEME PT.LEGATURI ECHIPOTENTIALE	BUC ATA	520,00	
7	RCSH12B#	JGHEAB PENTRU PROTECTIA CABLULUI ELECTRIC	M	350,00	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Constructii si instalatii****STADIUL FIZIC: 010 - Instalatii electrice - date**

1	00803C12A1	MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE DE PRELUARE, ADAPTARE SI TRANSPORT: DATE MONTAT IN CARCASA	BUC ATA	10,00	
3	00801A05A	CONEXIUNI/ LEGATURI LA ECHIPAMENTE	BUC ATA	1,00	
4	EC08A#	CABLU PT.INST.EL.DE COMANDA,SEMNALIZ.,BLOCARE,PR IN TUB-PROT.,PT.RACORD. TABLOU./AP.2-48COND.0,75MMP	M	255,00	
5	00803C15A1	MUFARE CABLURI: ANALOGIC - CABLU COAXIAL	BUC ATA	18,00	
6	EA01A#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT. <= 25 MM, MONTAT INGROPAT	M	255,00	
7	RCSB21A	FORAREA MECANICA A GAURILOR CU DIAMETRUL=5CM, IN ELEM.DE BETON, CU GROS.=<20CM	BUC ATA	18,00	
8	EH03A#	REGLAREA SI PUNEREA IN FUCTIONE	BUC ATA	1,00	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Constructii si instalatii****STADIUL FIZIC: 011 - Instalatii electrice efracție**

1	00801A01A1 1	CABINET PT.UNITATE CENTRALA DOTAT, MONTAT PE ZID BETON / CARAMIDA, < 5 KG	BUC ATA	1,00	
2	00801A24A1	MONTARE BUTOANE DE PANICA	BUC ATA	1,00	

**STADIUL FIZIC: 011 - Instalatii electrice efracție**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 011 - Instalatii electrice efracție</b>					
3	00801A25A1	DISPOZITIVE DE AVERTIZARE OPTO -ACUSTICE MONTATE LA INTERIOR - CONVENTIONALE	BUC ATA	3,00	
4	00801A26C1	DISPOZITIVE DE AVERTIZARE OPTO -ACUSTICE MONTATE LA EXTERIOR: SPOR MANOPERA LUCRU LA H=3- 4,95 M	ORE	1,00	
5	00801A07A	MONTARE PERIFERICE ARMARE/ DEZARMARE SI COMUNICATIE - PANOURI, TASTATURI	BUC ATA	3,00	
6	00801A11A	DETECTOARE DE PREZENTA, MONTATE IN INTERIOR	BUC ATA	23,00	
7	00801A15A	MONTARE DETECTOARE DE SPARGERE GEAM, ACUSTIC, H <= 2,95 M	BUC ATA	35,00	
8	00801A02A1 1	CONEXIUNI, LEGATURI, ETICHETARE CENTR. DET./AVERTIZ./ALARM EFRACȚIE CONVENTIONALĂ(PE FIR) MAX 4 ZONE	SET	65,00	
9	00801A03A1 1	PROGRAMARE/VERIFICARE/PROBE LA CENTR DET./AVERTIZ./ALARM EFRACȚIE CONVENTIONALĂ(PE FIR),MAX 4 ZONE	BUC ATA	1,00	
11	00801A06A	VERIFICARI/PROBE/PROGRAMARE LA MODULE I/E PT SISTEME CONVENTIONALE/ RADIO - PENTRU 1 CONEXIUNE	ORE	5,00	
12	00801A13A1	VERIFICARI/PROBE LA DETECTOARE DE PREZENTA MONT.CONVENTIONAL/ ADRESABIL/ RADIO, IN INTERIOR	BUC ATA	58,00	
13	00801A10A	VERIFICARI / PROBE LA PERIFERICE	SET	7,00	
14	00801A27A	VERIFICARI / PROBE LA DISPOZITIVE DE AVERTIZARE OPTO -ACUSTICE MONTATE LA INTERIOR	BUC ATA	8,00	
15	EC09A#	CABLU COAXIAL INTRODUS IN TUBURI SAU TEVI EXISTENTE	M	1.762,00	
16	EA01A#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT. <= 25 MM, MONTAT INGROPAT	M	1.762,00	
17	RCSB21A	FORAREA MECANICA A GAURILOR CU DIAMETRUL=5CM, IN ELEM.DE BETON, CU GROS.=<20CM	BUC ATA	192,00	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 012 - Instalatii electrice control acces</b>					

**STADIUL FIZIC: 012 - Instalatii electrice control acces**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 012 - Instalatii electrice control acces</b>					
1	00804D01A1 1	MONTARE UNITATI DE ALIMENTARE	BUC ATA	4,00	
2	00804D06A1	MONTARE ACCESORII: BUTON DE DESCHIDERE	BUC ATA	4,00	
3	00804D06A2	MONTARE ACCESORII: BUTON DE URGENTA	BUC ATA	3,00	
4	00804D05A2	MONTARE CITITOR TIP PROXIMITATE	BUC ATA	4,00	
5	00804D07A1	MONTAJ ELEMENTE RESTRICTIONARE ACCES - USOARE: SISTEM INCHIDERE TIP ELECTROMAGNET	BUC ATA	7,00	
6	00804D02A1	MONTAJ UNITATE CENTRALA , ECHIPATA COMPLET	BUC ATA	1,00	
7	00804D02C 1	VERIFICARI / PROBE MONTAJ UNITATE CENTRALA CU 2 CITITOARE, ECHIPATA COMPLET	SET	1,00	
8	00803C13C 1	MONTAJ ECHIPAMENTE VIZUALIZARE: MONITOARE <= 5 KG	BUC ATA	1,00	
9	00804D03C	VERIFICARI / PROBE MONTAJ MODUL: EXTENSIE CITITOARE, INTRARE/IESIRE	BUC ATA	1,00	
10	00804D05B	CONEXIUNI MONTARE CITITOARE	BUC ATA	5,00	
11	00804D07D	VERIFICARI / PROBE MONTAJ ELEMENTE RESTRICTIONARE ACCES - USOARE	BUC ATA	8,00	
12	00804D07C	CONEXIUNI MONTAJ ELEMENTE RESTRICTIONARE ACCES - USOARE	BUC ATA	8,00	
13	00804D09A3	PROGRAMARE SOFTWARE ECHIPAMENTE / SISTEM: PROGRAMARE SISTEM	BUC ATA	1,00	
14	EA01A#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT. <= 25 MM, MONTAT INGROPAT	M	300,00	
15	EC09A#	CABLU COAXIAL INTRODUS IN TUBURI SAU TEVI EXISTENTE	M	300,00	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 013 - Instalatii electrice CCTV</b>					
1	00803C01A1	FIXARE CAMERE VIDEO (FIXE / MOBILE), PE ZID DE BETON / CARAMIDA, NORMALA DE INTERIOR	BUC ATA	34,00	

**STADIUL FIZIC: 013 - Instalatii electrice CCTV**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 013 - Instalatii electrice CCTV</b>					
2	00803C02A1	FIXARE CAMERE VIDEO (FIXE / MOBILE), PE ZID DE BETON / CARAMIDA, NORMALA DE EXTERIOR	BUC ATA	8,00	
3	00803C13C 1	MONTAJ ECHIPAMENTE VIZUALIZARE: MONITORE <= 5 KG	BUC ATA	1,00	
4	00803C12D 4	MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE DE PRELUARE, ADAPTARE SI TRANSPORT: DISTRIBUTOR CU 16 CANALE	BUC ATA	4,00	
5	00803C12A1	MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE DE PRELUARE, ADAPTARE SI TRANSPORT: VIDEO SERVER MONTAT IN CARCASA	BUC ATA	6,00	
7	EC09A#	CABLU COAXIAL INTRODUS IN TUBURI SAU TEVI EXISTENTE	M	1.433,00	
8	EA01A#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT. <= 25 MM, MONTAT INGROPAT	M	1.433,00	
9	00803C15A1	MUFARE CABLURI: ANALOGIC - CABLU COAXIAL	BUC ATA	84,00	
10	00803C12D 1	MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE DE PRELUARE, ADAPTARE SI TRANSPORT: DISTRIBUTOR	BUC ATA	1,00	
11	RCSB21A	FORAREA MECANICA A GAURILOR CU DIAMETRUL=5CM, IN ELEM.DE BETON, CU GROS.=<20CM	BUC ATA	121,00	
12	ATE01A	INCERCAREA CABLURILOR DE COMANDA SI SEMNALIZARE	BUC ATA	1,00	
13	00803C14B1	MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE STOCARE - EXTENSII UNITATI DE STOCARE IN RACK	BUC ATA	1,00	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Constructii si instalatii**  
**STADIUL FIZIC: 014 - Instalatii electrice IDSAI**

1	00802B01A1	CENTRALA DETECTARE / AVERTIZARE INCENDIU "CONVENTIONALA" MAX 4 ZONE, MONT PE BETON / CARAMIDA	BUC ATA	1,00	
2	00802B12A1	MONTAJ DETECTOARE "ADRESABILE" DE FUM, TEMP, COMBIN (FUM+ TEMP) PE TAVAN BETON	BUC ATA	145,00	
4	00802B13A1	VERIFICARI / PROBE LA DETECTOARE "ADRESABILE" DE FUM, TEMPERATURA, COMBIN. (FUM+ TEMP), H<=2,95 M	BUC ATA	145,00	

**STADIUL FIZIC: 014 - Instalatii electrice IDSAI**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 014 - Instalatii electrice IDSAI</b>					
5	00802B23A1	MONTAJ DISP.DE AVERTIZARE SONORA SI/SAU VIZUALA, PT.CENTRALE "CONVENTIONALE"	BUC ATA	10,00	
6	00802B07A1	MONTAJ MODULE DE INTRARE / IESIRE PT SISTEME "ANALOG-ADRESABILE", H <= 2,95 M	BUC ATA	64,00	
7	00802B26A1	MONTAJ BUTOANE DESFUMARE "CONVENTIONALE" IN INT. PE ZID BETON /CARAMIDA, SUP.METAL (PANOURI SANDWICH	BUC ATA	19,00	
9	00802B08A1	EXECUTARE CONEXIUNI I / E, LA MODULE, H <= 2,95 M	BUC ATA	128,00	
10	00802B09A1	VERIFICARI / PROBE CONEXIUNI I / E, LA MODULE, H <= 2,95 M	BUC ATA	64,00	
11	00802B11A1	VERIFICARI / PROBE DETECTOARE "CONVENTIONALE" DE FUM, TEMP, COMBIN (FUM+ TEMP), H<=2,95 M	BUC ATA	145,00	
12	00802B25A1	VERIFICARI/PROBE DISP.AVERTIZ.SONORA SI/SAU VIZUALA,CENTR. "CONV./ANALOG - ADRES" - IN INTERIOR	BUC ATA	10,00	
13	00802B28A2	VERIFICARI / PROBE LA BUTOANE DE INCENDIU PT CENTRALE DE INCENDIU "ADRESABILE"	BUC ATA	19,00	
14	EC08A1	CABLU INST.COM.SEMNALIZ.BLOCARI,TRA S PRIN TUB PROT.METAL.PT.RAC.TABL.APAR.2-48 COND.0,75-2,5MMP	M	940,00	
15	EA01A2	TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT INGROPAT CU D=16MM	M	940,00	
16	00802B01A1	CENTRALA DETECTARE / AVERTIZARE INCENDIU "CONVENTIONALA" MAX 4 ZONE, MONT PE BETON / CARAMIDA	BUC ATA	1,00	
17	EC08A1	CABLU INST.COM.SEMNALIZ.BLOCARI,TRA S PRIN TUB PROT.METAL.PT.RAC.TABL.APAR.2-48 COND.0,75-2,5MMP	M	350,00	
18	00802B14B1	MONTAJ DETECTOARE DE FUM SI TEMPERATURA TIP "INTRINSICALLY SAFE" SPOR MANOP.PT.LUCRU LA H = 3- 4,95M	BUC ATA	1,00	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Constructii si instalatii**  
**STADIUL FIZIC: 015 - Instalatii termice incalzire**

**STADIUL FIZIC: 015 - Instalatii termice incalzire**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 015 - Instalatii termice incalzire</b>					
1	IB06A	RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE PANA LA 1000 MM, INCLUSIV	BUC ATA	21,00	
2	5708863	Radiator din otel tip panou 11- h=600 si l= 400	buca ta	2,00	
3	5709074	Radiator din otel tip panou 22- h=600 si l= 600	buca ta	5,00	
4	5709076	Radiator din otel tip panou 22- h=600 si l= 800	buca ta	7,00	
5	5709078	Radiator din otel tip panou 22- h=600 si l=1000	buca ta	7,00	
6	IB06B	RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE 1001 -1500 MM	BUC ATA	29,00	
7	5709080	Radiator din otel tip panou 22- h=600 si l=1200	buca ta	6,00	
8	5709082	Radiator din otel tip panou 22- h=600 si l=1400	buca ta	11,00	
9	5709158	Radiator din otel tip panou 33- h=300 si l=1400	buca ta	4,00	
10	5709215	Radiator din otel tip panou 33- h=600 si l=1400	buca ta	8,00	
11	IB06C	RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE 1501 -2000 MM	BUC ATA	31,00	
12	5709083	Radiator din otel tip panou 22- h=600 si l=1600	buca ta	4,00	
13	5709140	Radiator din otel tip panou 33- h=300 si l=1600	buca ta	5,00	
14	5709160	Radiator din otel tip panou 33- h=300 si l=1800	buca ta	2,00	
15	5709161	Radiator din otel tip panou 33- h=300 si l=2000	buca ta	1,00	
16	5709216	Radiator din otel tip panou 33- h=600 si l=1600	buca ta	15,00	
17	5709217	Radiator din otel tip panou 33- h=600 si l=1800	buca ta	4,00	
24	ID01A	ROBINET CU VENTIL DUBLU REGLAJ (TUR SAU RETUR) PTR.INST. DE INCALZIRE CENTRALA AVAND DN=3/8"-1/2"	BUC ATA	81,00	
25	ID01A	ROBINET CU VENTIL DUBLU REGLAJ (TUR SAU RETUR) PTR.INST. DE INCALZIRE CENTRALA AVAND DN=3/8"-1/2"	BUC ATA	81,00	
26	IC35A	TV POLIET.ARMATA INALTA DENS.,POLIPROP.ARMATA /NEARM D<18MM MONT.LA LEG.CORP INC.LA INST.INC.CENTR.	M	500,00	
27	IC35B	TV POLIET.ARMATA INALTA DENS.,POLIPROP.ARMATA /NEARM D=20MM MONT.LA LEG.CORP INC.LA INST.INC.CENTR.	M	1.800,00	
28	EA08A#	TEAVA DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT.=50 SAU 63 MM,MONTATA INGROPAT	M	500,00	

**STADIUL FIZIC: 015 - Instalatii termice incalzire**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 015 - Instalatii termice incalzire</b>					
29	EA08A#	TEAVA DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT.=50 SAU 63 MM,MONTATA INGROPAT	M	1.800,00	
31	IC01A	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=3/8-1/2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA LEG.CORP INC INST.INC.PT.CONSTR.IND	M	20,00	
32	IC01B	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=3/4-1" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA LEG.CORP INC INST.INC.PT.CONSTR.IND	M	20,00	
33	IC01B	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=3/4-1" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA LEG.CORP INC INST.INC.PT.CONSTR.IND	M	20,00	
34	IC01C	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=11/4" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA LEG.CORP INC INST.INC.PT.CONSTR.IND	M	140,00	
35	IC02D	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=11/2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA COL.CORP.INC.PT.CONSTR.IND.	M	100,00	
36	IC02E	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA COL.CORP.INC.PT.CONSTR.IND.	M	35,00	
37	IC02F	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=21/2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA COL.CORP.INC.PT.CONSTR.IND.	M	80,00	
38	IC02F	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=21/2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA COL.CORP.INC.PT.CONSTR.IND.	M	20,00	
39	ID01A	CONECTOR PE-X 16 - OL DN 1/2	BUC ATA	324,00	
40	IC30C	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=3/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	14,00	
41	IC30D	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=1" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	4,00	
42	IC30E	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=11/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	105,00	
43	IC30E	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=11/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	32,00	
44	IC30G	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	8,00	
45	IC30H	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=21/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	37,00	
46	IC30I	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=3" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	6,00	

**STADIUL FIZIC: 015 - Instalatii termice incalzire**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 015 - Instalatii termice incalzire</b>					
47	IC30I	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=3" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	2,00	
48	IC30D	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=1" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	1,00	
49	IC30E	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=1 1/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	2,00	
50	IC30F	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=1 1/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	6,00	
51	IC30G	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	6,00	
52	IC30H	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=2 1/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	5,00	
53	IC30I	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=3" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	4,00	
54	IC30E	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=1 1/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	4,00	
55	IC30F	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=1 1/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	12,00	
56	IC30G	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	10,00	
57	IC30G	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	6,00	
58	IC30H	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=2 1/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	5,00	
59	IC30H	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=2 1/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	4,00	
60	IC30I	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=3" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	4,00	
61	IC30I	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=3" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	4,00	
62	IA24A1	SUPAPA DE SIGURANTA DIN ALAMA CU D:1/2"	BUC ATA	4,00	
63	IA24B1	SUPAPA DE SIGURANTA DIN ALAMA CU D:3/4"	BUC ATA	4,00	



**STADIUL FIZIC: 015 - Instalatii termice incalzire**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 015 - Instalatii termice incalzire</b>					
64	ID01A	ROBINET CU VENTIL DUBLU REGLAJ (TUR SAU RETUR) PTR.INST. DE INCALZIRE CENTRALA AVAND DN=3/8"-1/2"	BUC ATA	6,00	
65	ID01B	ROBINET CU VENTIL DUBLU REGLAJ (TUR SAU RETUR) PTR.INST. DE INCALZIRE CENTRALA AVAND DN=3/4"-1"	BUC ATA	10,00	
66	ID01B	ROBINET CU VENTIL DUBLU REGLAJ (TUR SAU RETUR) PTR.INST. DE INCALZIRE CENTRALA AVAND DN=3/4"-1"	BUC ATA	18,00	
67	ID04B	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=11/4"-11/2" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	10,00	
68	ID04B	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=11/4"-11/2" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	4,00	
69	ID04D	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=2 1/2" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	12,00	
70	ID04D	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=2 1/2" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	4,00	
71	ID04A	ROBINET GOLIRE 1/2"	BUC ATA	8,00	
72	ID03B	ROBINET CU CEP, CU 3 CAI,CU FLANSE, DN=25-50 MM ,CU PRESGARNITURA PTR.INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	4,00	
73	ID03C	ROBINET CU CEP, CU 3 CAI,CU FLANSE, DN=65-125 MM ,CU PRESGARNITURA PTR.INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	7,00	
74	IA23I1	TEACA SENZORI	BUC ATA	36,00	
75	ID04A	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=1/2"-1" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	1,00	
76	ID04B	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=11/4"-11/2" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	2,00	
77	ID04B	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=11/4"-11/2" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	4,00	
78	ID04D	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=2 1/2" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	3,00	
79	IC30D	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=1" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	3,00	
80	IC30E	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=11/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	2,00	
81	IC30F	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=11/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	2,00	

**STADIUL FIZIC: 015 - Instalatii termice incalzire**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 015 - Instalatii termice incalzire</b>					
82	IC30H	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=21/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	3,00	
83	IC30I	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=3" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	2,00	
84	IE03B	EFFECT.PROBEI DE ETANSEITATE LA PRES.A COND.DE ALIMENTARE A APARATELOR DE INCALZ.CU DIAM. 1 1/4"...2"	M	2.610,00	
85	IE04B	EFFECT.PROBEI DE DILATARE-CONTRACT.SI FUNCT.A CONDUCT.DE ALIM.A APARAT.DE INCALZ.CU D=1 1/4"-2"	M	2.610,00	
86	IZJ09A1	VOPS.INVELIT.DE TABLA LA COND. SI APARATE,CU EMAIL ALUMINIU DOUA STRATURI INCLUSIV GRUNDUIREA	MP	520,00	
87	IZD01B#	IZOLAREA TEVIOR DIN OTEL CU BETE DIN POSTAV CU DIAMETRUL PANA LA 1 1/4 - 2"	M	2.610,00	
88	EA05E#	TEAVA DE PROTECTIE METALICA, D = 3", MONTATA INGROPAT IN SANT EXISTENT	M	45,00	
89	IC41C	BRATARA PTR.FIXAREA COND.DE OL PTR.INST.DE INC.CENTR.SAU GAZE D =21/2-4" MONT.PRIN IMPUSCARE	BUC ATA	280,00	
90	VB09A#	GRILA VENTILARE USA CAMERA TEHNICA 600X100	BUC ATA	1,00	
91	IA12D	CAZAN MURAL DE PREP.AGENT TERMIC PTR.INCALZ.MONTAT PE RAMA /SUPORT CU PUTEREA CALORICA 25,1-40 KW	BUC ATA	2,00	
92	IA38A	POMPA DE CIRCULATIE (RECIRCULATIE) MONT.PE COND.PRIN FLANSE AVAND DIAM.PANA LA 2" (50MM) INCLUSIV	BUC ATA	5,00	
93	IA39A	INST.DE DEDURIZARE A APEI ,COMPLET ECHIPATA ,AVAND DEBITUL DE APA DE 900-2250 L/H	BUC ATA	1,00	
94	IA17B	BOILER VERTICAL MONTAT PE PARDOSEALA CU CAPACIT.DE 350-800 L	BUC ATA	1,00	
95	IA28A	VAS DE EXPANSIUNE MONTAT PE POSTAMENT AVAND CAPACITATEA DE 500 L	BUC ATA	4,00	
98	00612D6	DISTRIBUITOR SI COLECTOR 2-10 CIRCUITE, INCLUSIV KITUL DE GOLIRE PT PEX INCALZIRE PRIN PARDOSEALA	BUC ATA	8,00	
99	ATA04B	MONTAREA PUPITRELOR SI PANOURILOR UNIMOD (SAU SERTARE BLOC) ECHIPATE:PANOU PUPITRU	BUC ATA	1,00	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					

**STADIUL FIZIC: 015 - Instalatii termice incalzire**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 015 - Instalatii termice incalzire</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Constructii si instalatii**  
**STADIUL FIZIC: 016 - Instalatii termice-racire**

1	IC01A	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=3/8-1/2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA LEG.CORP INC INST.INC.PT.CONSTR.IND	M	20,00		
2	IC01B	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=3/4-1" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA LEG.CORP INC INST.INC.PT.CONSTR.IND	M	120,00		
3	IC01B	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=3/4-1" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA LEG.CORP INC INST.INC.PT.CONSTR.IND	M	38,00		
4	IC01C	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=11/4" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA LEG.CORP INC INST.INC.PT.CONSTR.IND	M	110,00		
5	IC02D	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=11/2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA COL.CORP.INC.PT.CONSTR.IND.	M	40,00		
6	IC02E	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA COL.CORP.INC.PT.CONSTR.IND.	M	45,00		
7	IC02F	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=21/2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA COL.CORP.INC.PT.CONSTR.IND.	M	50,00		
8	IC02F	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=21/2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA COL.CORP.INC.PT.CONSTR.IND.	M	45,00		
9	IC02F	TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=21/2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA COL.CORP.INC.PT.CONSTR.IND.	M	20,00		
11	IC30C	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=3/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	140,00		
12	IC30D	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=1" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	6,00		
13	IC30E	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=11/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	100,00		
14	IC30F	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=11/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	14,00		

**STADIUL FIZIC: 016 - Instalatii termice-racire**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 016 - Instalatii termice-racire</b>					
15	IC30G	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	25,00	
16	IC30H	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=2 1/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	25,00	
17	IC30I	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=3" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	22,00	
18	IC30T	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 3 INSURUBARI D=4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	10,00	
20	IC30C	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=3/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	100,00	
21	IC30D	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=1" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	60,00	
22	IC30E	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=1 1/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	65,00	
23	IC30F	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=1 1/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	34,00	
24	IC30F	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=1 1/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	30,00	
25	IC30G	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	18,00	
26	IC30G	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	18,00	
27	IC30H	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=2 1/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	6,00	
28	IC30I	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=3" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	6,00	
29	IC30I	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=3" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	4,00	
30	IC30J	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	2,00	
31	IC30J	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	2,00	
32	IC30J	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	4,00	

**STADIUL FIZIC: 016 - Instalatii termice-racire**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 016 - Instalatii termice-racire</b>					
33	IC30J	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	4,00	
35	IC30J	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	8,00	
36	IC30W	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=3/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	2,00	
37	IC30XA	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=1" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	30,00	
38	IC30XB	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=1 1/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	32,00	
39	IC30XC	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=1 1/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	14,00	
40	IC30XD	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	12,00	
41	IC30XE	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=2 1/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	4,00	
42	IC30XF	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=3" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	6,00	
43	IC30XG	FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	BUC ATA	6,00	
44	ID03A	ROBINET CU CEP, CU 3 CAI,CU FLANSE, DN=15-20 MM ,CU PRESGARNITURA PTR.INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	46,00	
45	IA24B1	SUPAPA DE SIGURANTA DIN ALAMA CU D:3/4"	BUC ATA	20,00	
46	ID03C	ROBINET CU CEP, CU 3 CAI,CU FLANSE, DN=65-125 MM ,CU PRESGARNITURA PTR.INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	6,00	
48	ID05D	ROBINET CU SERTAR SAU CU VENTIL SI DE RETINERE D=125 MM ,CU FLANSA ,PTR.INSTAL.DE INCALZ.CENTRALA	BUC ATA	4,00	
49	ID03C	ROBINET CU CEP, CU 3 CAI,CU FLANSE, DN=65-125 MM ,CU PRESGARNITURA PTR.INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	1,00	
50	ID03C	ROBINET CU CEP, CU 3 CAI,CU FLANSE, DN=65-125 MM ,CU PRESGARNITURA PTR.INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	1,00	
51	IA18A	TERMOMETRU (DREPT SAU COLTAR) CU APARATOARE SAU TERMOMETRU CU SCALA ROTUNDA	BUC ATA	2,00	

**STADIUL FIZIC: 016 - Instalatii termice-racire**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 016 - Instalatii termice-racire</b>					
52	ID04A	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=1/2"-1" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA	BUC ATA	4,00	
53	RPIA17C#	MONT. ACCESORIILOR LA CAZANE SAU CENTRALE MONOBLOC, DE INCALZIRE CENTRALA - CRONOTERMOSTAT	BUC ATA	18,00	
54	IA38B	POMPA DE CIRCULATIE (RECIRCULATIE) MONT.PE COND.PRIN FLANSE AVAND DIAM.PESTE 2" (50MM)	BUC ATA	1,00	
55	IA12A	CAZAN MURAL DE PREP.AGENT TERMIC PTR.INCALZ.MONTAT DIRECT PE PERETE ,CU PUTEREA CALORICA <25 KW	BUC ATA	46,00	
56	IA01A	CAZAN SECTIONAL DE FONTA AVAND SUPRAFATA DE INCALZIRE DE 6,00 -8,50 MP	BUC ATA	2,00	
57	ID01XA	ROBINET CU VENTIL,CU DUBLU REGLAJ,DE COLT,PT.INST.INCALZIRE CENTRALA,DIAMETRUL NOMINAL DE 3/8"-3/4"	BUC ATA	36,00	
58	IE03B	EFACT.PROBEI DE ETANSEITATE LA PRES.A COND.DE ALIMENTARE A APARATELOR DE INCALZ.CU DIAM. 1 1/4"...2"	M	500,00	
59	EA05E#	TEAVA DE PROTECTIE METALICA, D = 3", MONTATA INGROPAT IN SANT EXISTENT	M	12,00	
60	IZJ09A1	VOPS.INVELIT.DE TABLA LA COND. SI APARATE,CU EMAIL ALUMINIU DOUA STRATURI INCLUSIV GRUNDUIREA	MP	190,00	
61	IZD01B#	IZOLAREA TEVILOR DIN OTEL CU BETE DIN POSTAV CU DIAMETRUL PANA LA 1 1/4 - 2"	M	190,00	
62	IC41C	BRATARA PTR.FIXAREA COND.DE OL PTR.INST.DE INC.CENTR.SAU GAZE D =21/2-4" MONT.PRIN IMPUSCARE	BUC ATA	500,00	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare</b>					
1	VA02A#	CONF./MONT.CANAL DE VENTILATIE DREPT, TABLA ZN.SAU AL. 0,3-2MM, SECTIUNE RECTANGULARA P= 250-700MM	MP	6,07	

**STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare</b>					
2	VA02A#	CONF./MONT.CANAL DE VENTILATIE DREPT, TABLA ZN.SAU AL. 0,3-2MM, SECTIUNE RECTANGULARA P= 250-700MM	MP	11,23	
3	VA02A#	CONF./MONT.CANAL DE VENTILATIE DREPT, TABLA ZN.SAU AL. 0,3-2MM, SECTIUNE RECTANGULARA P= 250-700MM	MP	228,61	
4	VA02A#	CONF./MONT.CANAL DE VENTILATIE DREPT, TABLA ZN.SAU AL. 0,3-2MM, SECTIUNE RECTANGULARA P= 250-700MM	MP	107,15	
5	VA02A#	CONF./MONT.CANAL DE VENTILATIE DREPT, TABLA ZN.SAU AL. 0,3-2MM, SECTIUNE RECTANGULARA P= 250-700MM	MP	49,03	
6	VA02B#	CONF./MONT.CANAL DE VENTILATIE DREPT, TABLA ZN.SAU AL. 0,3-2MM, SECTIUNE RECTANGULARA P= 701-1600MM	MP	148,06	
7	VA02B#	CONF./MONT.CANAL DE VENTILATIE DREPT, TABLA ZN.SAU AL. 0,3-2MM, SECTIUNE RECTANGULARA P= 701-1600MM	MP	7,39	
8	VA02E#	CONF./MONT.CANAL DE VENTILATIE DREPT, TABLA ZN.SAU AL. 0,3-2MM, SECTIUNE CIRCULARA P= 250-700MM	MP	28,44	
9	VA02E#	CONF./MONT.CANAL DE VENTILATIE DREPT, TABLA ZN.SAU AL. 0,3-2MM, SECTIUNE CIRCULARA P= 250-700MM	MP	44,59	
10	VA02E#	CONF./MONT.CANAL DE VENTILATIE DREPT, TABLA ZN.SAU AL. 0,3-2MM, SECTIUNE CIRCULARA P= 250-700MM	MP	22,43	
11	VA02E#	CONF./MONT.CANAL DE VENTILATIE DREPT, TABLA ZN.SAU AL. 0,3-2MM, SECTIUNE CIRCULARA P= 250-700MM	MP	369,17	
12	VA02E#	CONF./MONT.CANAL DE VENTILATIE DREPT, TABLA ZN.SAU AL. 0,3-2MM, SECTIUNE CIRCULARA P= 250-700MM	MP	175,99	
13	VA10F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE RECTANGULARA, DIN TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	0,35	
14	VA10F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE RECTANGULARA, DIN TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	1,41	
15	VA10F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE RECTANGULARA, DIN TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	1,98	

**STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare</b>					
16	VA10F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE RECTANGULARA, DIN TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	16,10	
17	VA10F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE RECTANGULARA, DIN TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	50,66	
18	VA10F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE RECTANGULARA, DIN TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	6,33	
19	VA10F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE RECTANGULARA, DIN TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	5,94	
20	VA10F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE RECTANGULARA, DIN TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	18,87	
21	VA11F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE RECTANGULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	3,85	
22	VA11F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE RECTANGULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	0,49	
23	VA11F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE RECTANGULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	1,39	
24	VA11F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE RECTANGULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	2,77	
25	VA11F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE RECTANGULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	5,13	
26	VA11F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE RECTANGULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	0,32	
27	VA11F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE RECTANGULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	0,40	
28	VA11F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE RECTANGULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	2,40	
29	VA11F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE RECTANGULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250- 400MM	MP	0,16	



**STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare</b>					
30	VA11F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE RECTANGULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,16	
31	VA11F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE RECTANGULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,48	
32	VA11F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE RECTANGULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5MM, P.SECTIUNE 250-400MM	MP	8,00	
33	VA13F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM, P.SECTIUNE 250-400MM	MP	3,82	
34	VA13F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM, P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,96	
35	VA13F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM, P.SECTIUNE 250-400MM	MP	2,18	
36	VA13F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM, P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,30	
37	VA13F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM, P.SECTIUNE 250-400MM	MP	2,22	
38	VA13F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM, P.SECTIUNE 250-400MM	MP	41,38	
39	VA13F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM, P.SECTIUNE 250-400MM	MP	15,98	
40	VA13F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM, P.SECTIUNE 250-400MM	MP	4,91	
41	VA13F#	PIESA SPECIALA (COT) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM, P.SECTIUNE 250-400MM	MP	21,36	
42	VA17F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,67	
43	VA17F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,16	

**STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare</b>					
44	VA17F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,72	
45	VA17F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,63	
46	VA17F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,13	
47	VA17F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,60	
48	VA17F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	11,59	
49	VA17F#	PIESA SPECIALA (REDUCTIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,08	
50	VA15F#	PIESA SPECIALA (RAMIFICATIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	1,93	
51	VA15F#	PIESA SPECIALA (RAMIFICATIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,27	
52	VA15F#	PIESA SPECIALA (RAMIFICATIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	1,28	
53	VA15F#	PIESA SPECIALA (RAMIFICATIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,17	
54	VA15F#	PIESA SPECIALA (RAMIFICATIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,78	
55	VA15F#	PIESA SPECIALA (RAMIFICATIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,84	
56	VA15F#	PIESA SPECIALA (RAMIFICATIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,29	
57	VA15F#	PIESA SPECIALA (RAMIFICATIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	1,24	

**STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare</b>					
58	VA15F#	PIESA SPECIALA (RAMIFICATIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	0,36	
59	VA15F#	PIESA SPECIALA (RAMIFICATIE) CU SECTIUNE CIRCULARA, TABLA ZN SAU AL 0,5-1MM,P.SECTIUNE 250-400MM	MP	19,69	
60	VB17A#	ATENUATOR CIRCULAR DE ZGOMOT, TIP AZC,CU PERIM.:_800-1600MM, NII 107-84 CATALOG IAA-ALEXANDRIA)	BUC ATA	2,00	
61	VB17A#	ATENUATOR CIRCULAR DE ZGOMOT, TIP AZC,CU PERIM.:_800-1600MM, NII 107-84 CATALOG IAA-ALEXANDRIA)	BUC ATA	6,00	
62	VB17A#	ATENUATOR CIRCULAR DE ZGOMOT, TIP AZC,CU PERIM.:_800-1600MM, NII 107-84 CATALOG IAA-ALEXANDRIA)	BUC ATA	4,00	
63	VB17A#	ATENUATOR CIRCULAR DE ZGOMOT, TIP AZC,CU PERIM.:_800-1600MM, NII 107-84 CATALOG IAA-ALEXANDRIA)	BUC ATA	50,00	
64	VB01A1	CLAP.DE REGL.BIF.CONTRA GREUT.ANTIFOC GATA CONFEC.PERIM. 700-1500 MM MONT.PE CANAL RECTANGULARE	BUC ATA	12,00	
65	VB01A#	CLAPETA-FLUTURE REGLARE, MONT.CANAL.CIRCULAR,TIP CFC-I/-II,P.SECT. 800-1600MM, DET.IPCT 60/302-/303	BUC ATA	43,00	
66	VB01A#	CLAPETA-FLUTURE REGLARE, MONT.CANAL.CIRCULAR,TIP CFC-I/-II,P.SECT. 800-1600MM, DET.IPCT 60/302-/303	BUC ATA	13,00	
67	VB01A#	CLAPETA-FLUTURE REGLARE, MONT.CANAL.CIRCULAR,TIP CFC-I/-II,P.SECT. 800-1600MM, DET.IPCT 60/302-/303	BUC ATA	5,00	
68	VB01A#	CLAPETA-FLUTURE REGLARE, MONT.CANAL.CIRCULAR,TIP CFC-I/-II,P.SECT. 800-1600MM, DET.IPCT 60/302-/303	BUC ATA	92,00	
69	VB02A#	CLAPETA-FLUTURE REGLARE, MONT.CANAL.RECTANG.,TIP CFC-I/-II,P.SECT.1000-1600MM, DET. IPCT 60/312-/313	BUC ATA	4,00	
70	VB02A#	CLAPETA-FLUTURE REGLARE, MONT.CANAL.RECTANG.,TIP CFC-I/-II,P.SECT.1000-1600MM, DET. IPCT 60/312-/313	BUC ATA	4,00	
71	VB02A#	CLAPETA-FLUTURE REGLARE, MONT.CANAL.RECTANG.,TIP CFC-I/-II,P.SECT.1000-1600MM, DET. IPCT 60/312-/313	BUC ATA	26,00	

**STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare</b>					
72	VB01A#	CLAPETA-FLUTURE REGLARE, MONT.CANAL.CIRCULAR,TIP CFC-I/- II,P.SECT. 800-1600MM, DET.IPCT 60/302-/303	BUC ATA	2,00	
73	VB04A#	CLAPETA CU CONTRAGREUTATE, CU PERIMETRUL:_800-160 0MM, DET. IPCT 60/341	BUC ATA	24,00	
74	VB04A#	CLAPETA CU CONTRAGREUTATE, CU PERIMETRUL:_800-160 0MM, DET. IPCT 60/341	BUC ATA	2,00	
75	VB04A#	CLAPETA CU CONTRAGREUTATE, CU PERIMETRUL:_800-160 0MM, DET. IPCT 60/341	BUC ATA	4,00	
76	VB11XB	RAMA CIRCULARA CU JALUZELE FIXE CU PERIMETRUL 600- 1200MM,MONTATA PE CANAL (CF.IPCT 61/024)	BUC ATA	43,00	
77	VB10XB	RAMA RECTANGULARA CU JALUZELE FIXE CU PERIMETRUL 1200-2500MM,MONTATA PE CANAL (CF.IPCT 61/013)	BUC ATA	9,00	
78	VB10XB	RAMA RECTANGULARA CU JALUZELE FIXE CU PERIMETRUL 1200-2500MM,MONTATA PE CANAL (CF.IPCT 61/013)	BUC ATA	8,00	
79	VB10XB	RAMA RECTANGULARA CU JALUZELE FIXE CU PERIMETRUL 1200-2500MM,MONTATA PE CANAL (CF.IPCT 61/013)	BUC ATA	92,00	
80	VB09XA	RAMA CU JALUZELE FIXE,GATA CONFECTIONATE CU PERIM. 800- 2500MM,MONTATA PE ZIDARIE(TIP METALUL ROSU)	BUC ATA	24,00	
81	VB09XA	RAMA CU JALUZELE FIXE,GATA CONFECTIONATE CU PERIM. 800- 2500MM,MONTATA PE ZIDARIE(TIP METALUL ROSU)	BUC ATA	6,00	
82	VB09XA	RAMA CU JALUZELE FIXE,GATA CONFECTIONATE CU PERIM. 800- 2500MM,MONTATA PE ZIDARIE(TIP METALUL ROSU)	BUC ATA	6,00	
83	VC03B#	MONT.VENTILATOR RADIAL SILENTIOS MONOASPIRANT TIPIZAT, 0,9-11.2MII MC/H, MOT.EL.0,37-7,5KW,CURELE TR	BUC ATA	30,00	
84	VC34B#	CONF./MONT.DISP.SUSTIN.ANCORA RE (CONSOLA/CADRU/ANCORAJ) PT.AP./CANALE/PIESE SPEC.OL.PROFILAT 5-10KG	KG	1.500,00	
85	IZD06A	IZOLAREA CONDUCTELOR CU SALTEA LAMELARA DIN VATA MINERALA CASERATA CU ALUMINIU	MP	1.550,00	
86	IZD31A	VOPSIREA PROTECTIILOR GLETUITE, LA CONDUCTE SI APARATE,EXEC.IN 2 STRATURI VOPSEA SI 1 STRAT LAC	MP	1.550,00	

**STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 017 - Instalatii ventilare</b>					
87	ATA08XA	MONT.MIJLOACELOR ELECTR.DE AUTOMATIZ.IN PANOURI,DULAPURI,CUTII,APARENT SAU INGROPAT,MASA PINA LA 5KG	BUC ATA	3,00	
88	VD01A#	VERIFICARE-PUNERE IN FUNC. INST.VENTIL./CLIMATIZ./CONDITIONARE AER, <30M TUB., <20 BUC.PIESE SPEC.	BUC ATA	12,00	
89	VD01B#	VERIFICARE-PUNERE IN FUNC. INST.VENTIL./CLIMATIZ./CONDITIONARE AER, >30M TUB., >20 BUC.PIESE SPEC.	BUC ATA	3,00	
90	VD04C#	REGLARE COMPONENTE - CLAPETELOR DE REGLAJ - LA INST.VENTILATIE,CLIMATIZ.,CONDITI ONARE AER,	BUC ATA	151,00	
91	VC35A#	PREAPLIN,PIESA TRECERE ETANSE PERETE BETON(FLANSE OL.,MANSOANE TV.NEAGRA) PT.COND.(TEVI) 57X3- 70X3MM	BUC ATA	66,00	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 018 - Instalatii sanitare</b>					
1	SC07B#	VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT,PORTELAN ETC., REZERVOR MONT.LA INALTIME;SEMIINALTIME, SIFON TIP S	BUC ATA	41,00	
2	SC20XA	SUPORT DIN PORTELAN PT. HIRTIE MONTAT PE PERETE	BUC ATA	41,00	
3	SE59A#	USCATOR DE MIINI SAU DISTRIBUTOR AUTOMAT DE SAPUN LICHID,PE PERETE DIN ZIDARIE	BUC ATA	8,00	
4	SC04A#	LAVOAR DIN SEMIPORTELAN, PORTELAN SANITAR ETC.-(INCL. PT.HANDICAPATI)CONSOLE PE ZIDARIE	BUC ATA	26,00	
5	SD04A#	BATERIE AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR SAU SPALATOR,INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE,D=1/2"	BUC ATA	26,00	
6	SD05A1	ROBINET PENTRU LAVOAR TIP....AVIND DIAMETRUL DE 1/2 TOLI	BUC ATA	52,00	
7	SC18XA	DOZATOR SAPUN MONTAT PE PERETE	BUC ATA	26,00	
8	SC17XA	OGLINDA SANITARA DIN SEMICRISTAL MONTATA PE PERETE	BUC ATA	26,00	

**STADIUL FIZIC: 018 - Instalatii sanitare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 018 - Instalatii sanitare</b>					
9	SC22XB	FINTINA DE BAUT APA DIN FONTA EMAILATA MONT.DIBLU LEMN AVIND TEAVA SCURGERE DIN PVC TIP USOR	BUC ATA	10,00	
10	SD06A1	BATERIE MONOBLOC,STATIVA,PENTRU FANTANA AVIND D=1/2 TOLI	BUC ATA	10,00	
11	SC02A#	CADA PENTRU DUS DIN FONTA EMAILATA, TABLA EMAILATA, POLIMETRACI ETC.	BUC ATA	1,00	
12	SD02A#	BATERIE AMESTECATOARE PT.BAIE,CU DUS FLEXIBIL SAU FIX, INDIFERENT INCHIDERE,PE PERETI ZIDARIE / BCA	BUC ATA	1,00	
13	SA14B#	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=20MM	M	260,00	
14	SA14C#	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=25MM	M	100,00	
15	SA14D#	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=32MM	M	35,00	
16	SA14E#	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=40MM	M	40,00	
17	SA14F#	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=50MM	M	65,00	
18	SA14G#	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=63MM	M	10,00	
19	SA14H#	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE,PP,PP-R,SIMILA),SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=75MM	M	10,00	
20	SA14G#	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=63MM	M	40,00	
21	SB08A#	TEAVA DIN MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL, APARENT- INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARNITURA,D= 32MM	M	650,00	
22	SB08B#	TEAVA DIN MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL, APARENT- INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARNITURA,D= 40MM	M	20,00	
23	SB08C#	TEAVA DIN MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL, APARENT- INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARNITURA,D= 50MM	M	30,00	

**STADIUL FIZIC: 018 - Instalatii sanitare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 018 - Instalatii sanitare</b>					
24	SB08D#	TEAVA DIN MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL, APARENT- INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARNITURA,D= 75MM	M	50,00	
25	SB08E#	TEAVA DIN MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL, APARENT- INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARNITURA,D=110MM	M	105,00	
26	SB08F#	TEAVA DIN MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL, APARENT- INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARNITURA,D=125MM	M	50,00	
27	SB08G#	TEAVA DIN MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL, APARENT- INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARNITURA,D=160MM	M	10,00	
28	ACD18D	MONTAREA TV. PVC TIP M-3 PT.SCURGERE,IMB.LIPIRE,INEXT.CL ADIRILOR, LA 2 M ADANC. D = 210 MM	M	70,00	
29	SB44F1	SIFON DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILATA AVIND D=100MM,SIMPLU	BUC ATA	16,00	
30	ACD04A1	CAMIN VIZITARE STAS 2448-73 CU CAMERA LUCRU HC=2M DIN TUB BET.CU CEP SI BUZA LA CANALE CU DN 200	BUC ATA	5,00	
31	ACE02A1	GURA SCURGERE CU SIFON SI DEPOZIT STAS 6701-73 CAROSABILA TIP A1 \$	BUC ATA	10,00	
32	ACC11A	POMPA SUBMERSIBILA	BUC ATA	1,00	
33	ACC07D	MONTAREA PE POZITIE EXISTENTA A POMPELOR CENTRIF. CU AX ORIZONTAL DN ASPIR. 400 - 600 MM	BUC ATA	1,00	
34	ACC07C	MONTAREA PE POZITIE EXISTENTA A POMPELOR CENTRIF. CU AX ORIZONTAL DN ASPIR. 250 - 350 MM	BUC ATA	1,00	
35	SD07G#	ROBINET DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SAU FARA DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL, D= 2 1/2"	BUC ATA	4,00	
36	SD07G#	ROBINET DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SAU FARA DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL, D= 2 1/2"	BUC ATA	2,00	
37	SD07G#	ROBINET DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SAU FARA DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL, D= 2 1/2"	BUC ATA	1,00	
38	SE49E#	RECIPIENT PT.HIDROFOR,DIN TABLA DE OTEL, MONTAT PE FUNDATIE,CAPACITATE 1600L SAU 2000L	BUC ATA	2,00	
39	SE52C#	POMPA MANUALA CU CLAPE (ALLWEILER)MONTATA PE PERETE, AVIND DIAMETRUL DE 1 1/2" - 2"	BUC ATA	1,00	

**STADIUL FIZIC: 018 - Instalatii sanitare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 018 - Instalatii sanitare</b>					
40	TsC02XA	SAPATURA MECANICA CU EXCAVATORUL DE 0,21-0,39MC INPAMINT CU UMID.NAT.DESCARC.IN DEPOZ. TEREN CAT.I	SUT E MC	1,08	
41	TsC35XA1	INCARCARE IN AUTOVEH.CU INCARCATOR FRONT.PE SENILEDE 0,5-0,99MC LA DIST.<10M PAMINT DIN TEREN CAT1	SUT E MC	0,27	
42	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	TON E	43,20	
43	TsF01XA	SPRIJINIRI MALURI CU DULAPI BRAD SAPT.SPATII LIM. AD.SAP.0,0-0,2M,INTERS.DUL.0,00-2,00M,>1,5M MALURI	MP	300,00	
44	TsD15XB	STRAT REPARTITIE NISIP GRANULATIE 0-7MM,PREVAZ.SUBPRISMA DE BALASTARE,CU PLACA VIBRATOARE DE 0,7 T	M CUB	27,00	
45	TsD02XB	IMPRASTIEREA PAM.DIN TER.CAT.I-II,CU BULDEZE PE TRCTOR SENILE 65-80CP,IN STRATURI GROS.DE 21-30 CM	SUT E MC	0,63	
46	TsD05XA	COMPACTAREA CU MAIUL MEC.150-200KG A UMPLUT.IN STRAT.SUCCES.20-30CM,EXCLUSIV UDAREA,DIN PAM.NECOZIV	SUT E MC	0,63	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 019 - Instalatii stingere incendiu</b>					
1	RPSE23A#	MONTARE GRUP POMPARE	BUC ATA	2,00	
2	RPSE23A#	MONTARE AUTOMAT CONTROL SI SEMNALIZARE - VANA DELUVIU	BUC ATA	4,00	
3	RPSE23A#	MONTARE DISTRIBUTOR	BUC ATA	2,00	
5	SD27A1	HIDRANT INTERIOR DN=2TOLI,SIMBOL 535,MONTAT IN ZID,ECHIPAT COMPLET CU RAMA SI GEAM	BUC ATA	6,00	
6	SE04A1	SPRINKLER DESCHIS MONTAT PE FATADA	BUC ATA	62,00	



**STADIUL FIZIC: 019 - Instalatii stingere incendiu**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 019 - Instalatii stingere incendiu</b>					
7	SA01A#	TEAVA DIN OTEL ZINCATA PENTRU INSTALATII, MONTATA LA CONSTRUCTII INDUSTRIALE, D = 1/2 "	M	40,00	
8	SA01F#	TEAVA DIN OTEL ZINCATA PENTRU INSTALATII, MONTATA LA CONSTRUCTII INDUSTRIALE, D = 2 "	M	500,00	
9	SA01G#	TEAVA DIN OTEL ZINCATA PENTRU INSTALATII, MONTATA LA CONSTRUCTII INDUSTRIALE, D = 2 1/2 "	M	120,00	
10	SA01H#	TEAVA DIN OTEL ZINCATA PENTRU INSTALATII, MONTATA LA CONSTRUCTII INDUSTRIALE, D = 3 "	M	50,00	
11	SA14G#	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=63MM	M	60,00	
12	SA14H#	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE,PP,PP-R,SIMILA),SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=75MM	M	50,00	
13	SA14J#	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUDURA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=110MM	M	100,00	
14	SF01B#	EFFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE A INSTAL. APA, EXEC.CU COND.OL.PT.INSTAL,ZN., 2 1/2-4"	M	850,00	
15	SF08A#	EXECUTAREA PROBEI DE FUNCTIONARE SI REGLARE A INSTAL. COMPACTE DE PRESURIZARE(HIDROFOR COMPL.ECHIP.)	BUC ATA	1,00	
16	SA38G#	BRATARA PT.FIXAREA COND.DE ALIM.CU APA SI GAZE,OTEL SAU PVC ,MONTATA PRIN IMPUSCARE, D= 2 1/2"	BUC ATA	850,00	
17	SA33G#	CONF. SI MONT. TEVII DE PROTECTIE,OTEL PT.INSTAL.,NEAGRA, LA TRECERE CONDUCT. PRIN PLANSEE D= 4"	BUC ATA	100,00	
18	TsC02XA	SAPATURA MECANICA CU EXCAVATORUL DE 0,21-0,39MC INPAMINT CU UMID.NAT.DESCARC.IN DEPOZ.TEREN CAT.I	SUT E MC	1,80	
19	TsC35XA1	INCARCARE IN AUTOVEH.CU INCARCATOR FRONT.PE SENILEDE 0,5-0,99MC LA DIST.<10M PAMINT DIN TEREN CAT1	SUT E MC	0,45	
20	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	TON E	72,00	

**STADIUL FIZIC: 019 - Instalatii stingere incendiu**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 019 - Instalatii stingere incendiu</b>					
21	TsF01XA	SPRIJINIRI MALURI CU DULAPI BRAD SAPT.SPATII LIM. AD.SAP.0,0-0,2M,INTERS.DUL.0,00-2,00M,>1,5M MALURI	MP	300,00	
22	TsD15XB	STRAT REPARTITIE NISIP GRANULATIE 0-7MM,PREVAZ.SUBPRISMA DE BALASTARE,CU PLACA VIBRATOARE DE 0,7 T	M CUB	45,00	
23	TsD02XB	IMPRASTIEREA PAM.DIN TER.CAT.I-II,CU BULDEZE PE TRCTOR SENILE 65-80CP,IN STRATURI GROS.DE 21-30 CM	SUT E MC	1,05	
24	TsD05XA	COMPACTAREA CU MAIUL MEC.150-200KG A UMPLUT.IN STRAT.SUCCES.20-30CM,EXCLUSIV UDAREA,DIN PAM.NECOZIV	SUT E MC	1,05	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Constructii si instalatii**  
**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente**

1	Norma proprie	Montaj platforma rabatabila automatizata pentru persoane cu dizabilitati lungime mâna curenta andocata = 17m, dimensiuni platforma = 80x100cm	sum a glob ala	1,00	
2	Norma proprie	Montaj trapa metalica de acces terasa dimensiuni nominale 60x75	sum a glob ala	1,00	
3	Norma proprie	Montaj instalatii panouri fotovoltaice si inverter, inclusiv elemente de prindere	sum a glob ala	1,00	
4	Norma proprie	Montaj instalatii electrice date	sum a glob ala	1,00	
5	EFRACIE	Montare echipamente efracie	siste m	1,00	
5.1	EN01A1+	Montaj cabinet pentru unitate centrala, dotat pana la ... kg, montat pe...zid beton/caramida, pana la 5 kg greutate	buc	1,00	
5.1.L	20019130	Cabinet greutate sub 5 kg, inclusiv acumulatorul, dotat-Centrala efracie	buc	1,00	
5.1.L	20019183	Diblu din lemn cu holsurub	buc	2,00	
5.1.L	20018362	Acumulator cu gel 12V - 7.2Ah, 151x65x94	buc	1,00	

**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Constructii si instalatii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Montaj echipamente</b>					
5.2	EN24A1+	Montare ...butoane panica	buc	1,00	
5.2.L	20019179	Doza	buc	1,01	
5.3	EN25A1+	Dispozitive de avertizare opto - acustice montate la interior,...conventionale	buc	3,00	
5.3.L	20019181	Soclu pentru dispozitiv avertizor opto-acustic	buc	3,03	
5.4	EN26A1+	Dispozitive de avertizare opto - acustice montate la exterior, ...conventionale	buc	1,00	
5.4.L	20019181	Soclu pentru dispozitiv avertizor opto-acustic	buc	1,01	
5.5	EN07A+	Montare periferice aramare/dezarmare si comunicatie...panouri, tastaturi	buc	3,00	
5.6	EN11A+	Detectoare de prezenta, montate in...interior	buc	23,00	
5.7	EN15A+	Montare detectoare de...spargere geam, acustic, h<= la 2,95 m	buc	35,00	
6	EFRACTIE	Montare echipamente control acces	sistem	1,00	
6.1	ET02A1+	Montaj unitate centrala, echipata complet cu 2 cititoare	buc	4,00	
6.2	ET05A2+	Montare cititoare tip proximitate	buc	4,00	
6.3	ET06A1+	Montaj accesorii butoane de deschidere	buc	4,00	
6.4	ET06A2+	Montaj accesorii butoane de urgenta	buc	3,00	
6.5	ET06B1+	Montaj sistem de inchidere tip electromagnet inclusiv amortizor	buc	7,00	
6.6	ET02A2+	Montaj unitate centrala, echipata complet	buc	1,00	
6.7	ET02A2+	Montaj echipamente vizualizare	buc	1,00	
7	VIDEO	Montaj echipamente supraveghere video	sistem	1,00	
7.1	ES01A1+	Fixare camere video (fixe/mobile), ansamblu de interior montat pe zid beton/caramida normala	buc	34,00	
7.2	ES02A1+	Fixare camere video (fixe/mobile), ansamblu de exterior montat pe zid beton/caramida normala	buc	8,00	
7.3	ES13C1+	Montaj monitoare cu masa pana in 5 kg	buc	1,00	
7.4	ES13A2+	Montaj switch	buc	4,00	
Montare switch					
7.5	ES13A1+	Montaj NVR	buc	6,00	
Montare NVR					
7.6	ES13A1+	Montaj extensie unitati de stocare	buc	1,00	
8	IDSAI	Montaj echipamente IDSAI	sistem	1,00	
8.1	EM01A1+	Centrala detectare/avertizare incendiu conventionala maxim 4 zone, ...montata pe zid beton/caramida;	buc	1,00	
8.2	EM10A1+	Montaj detectoare conventionale de fum, temperatura,combinate (fum+temperatura) ...pe tavan beton	buc	145,00	
8.3	EM23A1+	Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale conventionale...in interior	buc	10,00	

**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Constructii si instalatii****STADIUL FIZIC: Montaj echipamente**

8.4	EM07A1+	Montaj module de intrare/iesire pentru sisteme analog-adresabile, montaj ...h <= 2,95 m	buc	6,00		
8.5	EM27A2+	Montaj butoane de incendiu adresabile, ...in interior/ exterior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich), (inclusiv legaturi)	buc	19,00		
9	Norma proprie	Montaj echipamente termoventilare	suma globala	1,00		
9	Norma proprie	Montaj grup pompare	suma globala	1,00		
10	Norma proprie	MONTARE AUTOMAT CONTROL SI SEMNALIZARE - VANA DELUVIU	suma globala	4,00		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Cheltuieli directe:****Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

**TOTAL GENERAL (fara TVA):****TVA:****TOTAL GENERAL:****OBIECTUL: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii****STADIUL FIZIC: Instalatii electrice bransament**

1	W1MC04C#	Post de transformare montat la sol în exterior tip modul ... prefabricat în anvelopa de beton - montare -	buc	1,00		
montare cladire prefabricata post trafo						
2	5300016	TRANSFORMATOR 20/0.4 KV CU P=400 KVA	buc	1,00		
3	20046610	CLADIRE PREFABRICATA DIN BETON PENTRU POST TRANSFORMARE	buc	1,00		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Cheltuieli directe:****Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

**TOTAL GENERAL (fara TVA):****TVA:****TOTAL GENERAL:****OBIECTUL: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii****STADIUL FIZIC: Bransament apa - canal**

1	Norma locala	Bransament apa canal	buc	1,00		
---	--------------	----------------------	-----	------	--	--

**STADIUL FIZIC: Bransament apa - canal**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Bransament apa - canal</b>					
procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii****STADIUL FIZIC: Bransament gaz**

1	Norma locala	Bransament gaz	buc	1,00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

**OBIECTUL: AMENAJARE TEREN****STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare**

<b>1</b>	<b>AMENAJARE TEREN</b>				
1.1	CL12XB	Confectii metalice diverse:alte confectii aparente (scari exterioare de incendiu,etc.)	kg	100,00	
1.2	20041338	Balustrade metalice din o?el cu elemente verticale din platband 50x3mm, vopsite în câmp electrostatic gri deschis RAL 7038, ochiuri de 10cm si 2 maini curente diametru 50mm din lemn tratat cu lac ignifug ?i antiseptic (h total = 110cm) la trotuare, rampe pentru persoane cu dizabilita?i ?i la exteriorul terenului pentru siguran?a în exploatare cf. NP 11 / 2022	m	26,90	
1.3	CO01A1-as	Trotuare perimetrare din beton periat, inclusiv platforme acces si rampe persoane cu diazabilita?i inclusiv straturi suport, pietris 10 cm si folie polietilena	mp	894,50	
1.4	Norma proprie	Terenuri de sport	mp	377,40	
1.6	3549325	Profile metalice din otel zincat tip L 30x30mm grosime 3mm la marginea zonei cu dale cauciucate, inclusiv sistem de fixare mecanica, inclusiv sigilare cu mastic poliuretan	m	75,90	
1.8	RPCE34A1	Umplerea rosturilor dintre trotuar si...soclul cladirii cu bitum tip D.	m	375,30	

**STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: AMENAJARE TEREN</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Amenajari exterioare</b>					
1.9	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	78,90	
1.10	TSH04A1	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratu vegetal,nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului...teren mijlociu la adancimea de 10 cm	mp	262,70	
1.11	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	254,90	
1.12	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	8,50	
1.13	TSH02A1	Taierea manuala a arborilor,prin sectionare succesiva a crengilor,ramurilor si tulpinei...pana la 10 cm	buc	10,00	
1.15	CO04A#	Imprejmuire si porti	m	277,60	
1.17	20041341	Gard din plasa metalica bordurata h=2.40m prinsa pe stâlpi metalici cu funda?ii din blocuri simple de beton (spatiere stalpi = 2.40m)	m	6,90	
1.18	20041339	Gard metalic pe fundatii din beton armat h=240cm	m	76,40	
1.19	20041340	Porti de acces metalice in 2 canate asimetrice cu deschidere la exterior L=150, h=2.15 la teren de sport	buc	2,00	
1.20	20041342	Porti de acces metalice in 2 canate asimetrice, L=1.50m, h=2.40 m	buc	3,00	
1.21	20046609	Porti de acces auto cu culistante cu sistem de deschidere automata, L=3.80m, h=2.40m	buc	1,00	
1.22	TSH26B1	Plantari pentru gard viu...arbusti foiosi. pe doua rinduri	m	215,90	
Gard viu pentru dublarea gardului din plasa					
1.22. L	7202994	Puiet arbust.foios.viburnum sp cal.1h = 80cm	buc	1.538,94	
1.23	TSH28A1	Taieri de corectie...puieti de arbori,pina la 7m inaltime	buc	9,00	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Rezervor incendiu</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 005 - Rezistenta - conformare cerinte ISU, exigente AC</b>					

**STADIUL FIZIC: 005 - Rezistenta - conformare cerinte ISU, exigente AC**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Rezervor incendiu</b>					
<b>STADIUL FIZIC: 005 - Rezistenta - conformare cerinte ISU, exigente AC</b>					
1	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	3,00	
2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	480,00	
3	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	7,50	
3.L	2100902	Beton clasa C12/15	mc	7,56	
4	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	34,00	
5	CB03A1	Cofraje pentru beton armat în pereti drepti si diafragme, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, cu planseu din beton monolit	mp	475,00	
6	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte,exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	70,00	
7	IZF01A	Asimilat-Hidroizolatie pensulabila	mp	455,00	
7.L	6101455	Hidroizolatie pensulabila in 3 straturi - rezervor ( consumul acopera cele 3 straturi)	kg	4.095,00	
8	IZF41A01^	Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE	mp	455,00	
9	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton	kg	20.418,00	
9.L	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	480,00	
9.L	2000018	Otel beton BST500C diametrul 8 mm	kg	38,00	
9.L	2000016	Otel beton BST500C diametrul 10 mm	kg	1.490,00	
9.L	6433754	Otel beton BST500C diametrul 12 mm	kg	4.930,00	
9.L	6433780	Otel beton BST500C diametrul 14 mm	kg	7.690,00	
9.L	6433376	Otel beton BST500C diametrul 16 mm	kg	5.800,00	
10	CF16A#	Tencuieli speciale de protectie...impermeabile la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cmp (2 kgf/cmp), compus din 5 straturi la suprafete verticale si 4 straturi la cele orizontale	mp	140,00	

**STADIUL FIZIC: 005 - Rezistenta - conformare cerinte ISU, exigente AC**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Rezervor incendiu****STADIUL FIZIC: 005 - Rezistenta - conformare cerinte ISU, exigente AC**

11	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	94,00		
11.L	20019255	Beton armat - clasa C25/30 (0-16 mm; S3; D2.4; IA32,5R)	mc	94,75		
12	IZF04D	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatice	mp	83,00		
12.L	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	124,50		
12.L	2601861	Membrana de protectie	mp	91,30		
13	IZF04E	Strat cu membrana elastoplastomerica	mp	83,00		
13.L	20014658	Membrana elastoplastomerica	mp	182,60		
14	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	235,00		
15	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	2,35		
16	CL12XA	Confectii metalice diverse parapeti si panouri despartitoare pt.balcoane, balustrazi, grile, chepenguri	kg	55,00		
16.L	6305098	Scari exterioare de incendiu folosite pentru interventia de stingere a incendiilor	kg	55,00		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Cheltuieli directe:****Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
----------------------------------	--	--	--	--	--

<b>TVA:</b>					
-------------	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL:</b>					
-----------------------	--	--	--	--	--

<b>TOTAL Cheltuieli directe:</b>					
----------------------------------	--	--	--	--	--

<b>TOTAL Recapitulatie:</b>					
-----------------------------	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
----------------------------------	--	--	--	--	--

<b>TVA:</b>					
-------------	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL:</b>					
-----------------------	--	--	--	--	--



**STADIUL FIZIC: 005 - Rezistenta - conformare cerinte ISU, exigente AC****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

PROIECTANT  
S.C. GEOSTRUCT SRL