

OBIECTIV:	TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK &RIDE rev..		nr: ____ Primaria Municipiului Targu Jiu 42778/19.01.2026 Cod: 44D9A
Beneficiar:	_____		
Proiectant:	_____		
Executant:	_____		

- lei -
F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari
9/11/2005

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA 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: AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE STADIUL FIZIC: AMPLASARE BENZI ANTIDERAPANTE SI MARCAJE PERSOANE CU DIZABILITATI						
1	DF24A1	Amplasare benzi de atentionare (prefabricate beton sau metalice si cu rol antiderapant) la marginea peroanelor, platformelor	mp	720.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	DF24A1+	Amplasare benzi de atentionare (prefabricate beton sau metalice si cu rol antiderapant) la trecerile de pietoni, marcate cu bordura coborata	mp	109.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	DF24A1%	Amplasarea unor suprafete de avertizare tactilo vizuala de directionare, pentru marcarea traseelor, circulatiilor - pe zonele importante (prefabricate beton sau metalice si cu rol antiderapant)	mp	356.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE STADIUL FIZIC: AMENAJARE EXTERIOARA						
1	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. ...in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	42.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

						Pag 2
STADIUL FIZIC: AMENAJARE EXTERIOARA						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE EXTERIOARA						
2	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	4.03		
3	CO03XA	Bordura delimitare carosabil, beton, inclusiv fundatii, latime 20 cm, amplasata pe zona aferenta constructiei si peronului 2, inclusiv in zonele unde nu se realizeaza amenajari	m	424.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	2800260	Bordura beton pentru trotuare 1000x200x250	m	426.72		
4	CO03XA-01	Bordura mica delimitare spatii verzi si pardoseli diferite beton, inclusiv fundatii, latime 10 cm, amplasata pe zona aferenta constructiei si peronului 2, inclusiv in zonele unde nu se realizeaza amenajari	m	255.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2800284	Bordura beton pentru trotuare 1000x100x150	m	256.48		
5	TSH25B1	Amenajari spatii verzi, plantate cu specii locale, cu intretinere redusa - total	mp	634.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	7200049	Puiet arbor.rasin.abies albamill(brad) cal.1h = 150cm	buc	653.74		
6	TSH30A1	Amenajari spatii verzi, plantate cu specii locale, cu intretinere redusa - PAIUS - FESTUCA GAUTIERI	mp	234.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	7204289	PAIUS -FESTUCA GAUTIERI.	buc	938.00		
7	TSH30A1	Amenajari spatii verzi, plantate cu specii locale, cu intretinere redusa - BRIZA MEDIA - IARBA TREMURATOARE	mp	200.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	7204241	PAIUS-BRIZA MEDIA-IARBA TREMURATOARE.	buc	400.00		
8	TSH30D1	Amenajari spatii verzi, plantate cu specii locale, cu intretinere redusa - IARBA GRASA SEDUM (Sedum)	mp	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	7204306	Plante IARBA GRASA SEDUM	buc	100.00		

						Pag 3
STADIUL FIZIC: AMENAJARE EXTERIOARA						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE EXTERIOARA						
9	TSH30C1	Amenajari spatii verzi, plantate cu specii locale, cu intretinere redusa - Cimbrisor auriu Aureus - la ghiveci 1.5l	mp	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	7204227	PAIUS -CIMBRISOR AUREUS .	buc	400.00		
10	TSH30B1	Procurare si plantare arbusti foiosi - specii locale cu intretinere redusa (in toata amenajarea) - FAGUS SYLVATICA, 4 ANI +, LIVRAT IN GHIVETI 150l, MINIM 220 CM	buc	107.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	7204227	PAIUS -CIMBRISOR AUREUS .	buc	107.00		
11	TSH30D1+	Procurare si plantare arbori rasinosi - specii locale cu intretinere redusa (in toata amenajarea) Abies Concolor LIVRAT IN GHIVETI 150l, MINIM 200CM	buc	27.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	7204318	Plante Abies Concolo	buc	27.00		
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	139.61		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	20018647	Folie polietilena sau hartie Kraft #	mp	930.71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	93.07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	DB24C%	Asfalt turnat executat la trotuare, pe o fundatie existenta, în grosime de:...3 cm;	mp	143.11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	20010541	Mixturi asfaltice - start uzura BA 8	tona	10.30		
16	DA06B1+	Trotuare - strat de uzura placi din piatra naturala antiderapanta, granit fiamat sau similar, grosime 4 cm, de exterior, fixate cu adeziv corespunzator, aprox 60x40 cm	mp	787.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	CA08A#	Platforma beton simplu 16/20, min. 10cm grosime, armat cu plasa sudată d6mm/100/100, material inclus, pentru amplasare echipamente aditionale	MP	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

						Pag 4
STADIUL FIZIC: AMENAJARE EXTERIOARA						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: AMENAJARE EXTERIOARA						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: RETELE EXTERIOARE SI PRIZE DE PAMANT						
1	EA02B1	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 32 mm, montat îngropat	m	900.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6704529	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 32 stas 6990	m	917.99		
2	EA02B3	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 50 mm, montat îngropat	m	550.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	6704517	Tub riflat □40 mont. ingropat in pamant	m	560.99		
3	EA02B3	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 50 mm, montat îngropat	m	1,500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	6704517	Tub riflat □40 mont. ingropat in pamant	m	1,529.99		
4	EA07J1	Teava din otel, neagra, pentru instalatii, sudata longitudinal, montata pe console, în mediu normal, având diametrul interior de 2 1/2 toli montata pe console fixate pe dibluri metalice	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	3305736	Teava pentru instalatii.neagra fl+mf M - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656	m	50.00		
5	EA12C1	Tub metalic, flexibil, de protectie, neetans cu spirale cu 2 renuri, de forma unui patrulater, tip SPD, având diametrul de 37-100mm	m	820.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	7356575	Tub metalic flex.prot.neetans tip spd-roman D = 30 mm	m	840.50		

						Pag 5
STADIUL FIZIC: RETELE EXTERIOARE SI PRIZE DE PAMANT						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: RETELE EXTERIOARE SI PRIZE DE PAMANT						
6	EA18C1	Doza centralizatoare, din tabla, pentru conductori, montati în tuburile coloanelor individuale sau colective, având dimensiunile de 200x200x200 mm	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	EB09A1	Piesa flexibila, pentru racordarea suplimentara a receptoarelor electrice la instalatia de legare la pamânt din conducta de cupru, avand sectiunea de 16-95 mmp	buc	100.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	4828278	Conductor af -750 1x 2,5 s 5699	m	30.00		
7.L	5204077	Papuc alum120mmp presat	buc	200.00		
8	ED03J1	Comutator unipolar serie, constructie normala sau constructie etansa în carcasa de bachelita (antigron, etc), montat aparent pe dibluri din material plastic	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	5520354	Celula fotoelectrica a intreruptorului crepuscular , mont. pe dibluri met.	buc	1.00		
9	W2A16B1	Stalp de iluminat echipat cu un corp de iluminat de 81W, 10000lm, IP65, model 0050089, Sylvania sau echivalent asim	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	6500923	Stilp teava ol.37 L = 5 M 70x 4 mm pentru il.publ.	buc	20.00		
10	EE12XA	asimStalp de iluminat echipat cu doua corpuri de iluminat de 81W, 10000lm, IP65, model 0050089, Sylvania sau echivalent	buc	13.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	7326922	Stalp de iluminat echipat cu doua corpuri de iluminat de 81W, 10000lm, IP65, model 0050089, Sylvania sau echivalent	buc	13.00		
11	EE12J1	Stalp de iluminat echipat cu trei corpuri de iluminat de 81W, 10000lm, IP65, model 0050089, Sylvania sau echivalent	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	5106940	Stalp de iluminat echipat cu trei corpuri de iluminat de 81W, 10000lm, IP65, model 0050089, Sylvania sau echivalent	buc	2.00		
12	EE12J1%	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare etans, montat pe constructii (console) metalice	buc	26.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	5105714	Corp ilum.incandes.antiox. pentru antigriz.+niplu ai 100	buc	26.00		

						Pag 6
STADIUL FIZIC: RETELE EXTERIOARE SI PRIZE DE PAMANT						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: RETELE EXTERIOARE SI PRIZE DE PAMANT						
13	EE12A#	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru...1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	17.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	5102580	Corp de ilumint tip stalpisor in spatiul verde, les, 25W, IP65, model 0047943, Sylvania sau echivalent	buc	17.00		
14	EF03B1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea 151 -300 kg	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	7349015	Tablou TExt (tablou exterioare), echipat conf. schema monofilara	buc	1.00		
15	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	126.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	540.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :...teren tare	mc	540.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	540.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	TSD04B1	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 :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	540.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	W2G01B09	Montare ...cablu u1kv gr 0,451-0,600 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala	m	3,300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	4810726	Cablu CYAbY 3x2,5 pozat in sant cu obstac. cu tract. man.	m	3,365.97		

						Pag 7
STADIUL FIZIC: RETELE EXTERIOARE SI PRIZE DE PAMANT						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: RETELE EXTERIOARE SI PRIZE DE PAMANT						
21	W2G01B10	Montare ...cablu u1kv gr 0,451-0,600 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala demontare	m	700.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	20025114	Cablu CYAbY 3x4	m	700.00		
22	W2G01B11	Montare ...cablu u1kv gr 0,601-0,750 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala	m	400.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	4811172	Cablu CYAbY 4x70+35 pozat in sant cu obstac. cu tract. man.	m	408.00		
23	W2G01B11	Montare ...cablu u1kv gr 0,601-0,750 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala	m	650.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.L	4812358	Cablu CYAbY 4x120+70	m	662.99		
24	W2G14M01	Manson derivatie din cauciuc...tip md-50/40 pentru cabluri subt. 1 kv cu cond cu si izol. din pvc	buc	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	W2H07C1	Profil tip...m+1-2m pentru 3 cabluri de 1 kv strat protectol cu folii din pvc	m	1,500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	EG07B1	Conducta de coborîre, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din banda de otel zineata, de 25x4 mm, montata aparent pe ziduri	m	410.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	EG08C1	Conducta de legare la pamînt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren foarte tare	m	2,500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.L	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	3,249.98		

						Pag 9
STADIUL FIZIC: RETELE EXTERIOARE SI PRIZE DE PAMANT						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: RETELE EXTERIOARE SI PRIZE DE PAMANT						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: GARD PERIMETRAL						
1	CO06B#	Imprejmuire gard perimetral inaltime totala cca 2.50m, inclusiv imprejmuire de securitate anexe alimentare cu energie electrica (statie redresare, post transformare)	m	530.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6426593	Panouri plasa bordurata din otel galvanizat, dublu fir, cu protectie pvc in culori inchise, dimensiuni goluri cca 150x50mm, grosime plasa cca 5 mm, inaltime cca 2-2.50 m	mp	1,325.00		
1.L	1232	Macara pe pneuri pina la 9,9tf	ora	26.50		
2	7800184%	Stalpi metalici, otel protejat la coroziune (profile galvanizate, protejate prin metode specifice si vopsiti in culori inchise), capaciti pentru prevenirea patrunderii apei pluviale + Capace inchidere stalpi la partea superioara, in culoarea stalpilor	buc	371.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ATD39XB	Vopsitorii stalpi impotriva coroziunii, culori similare cu panourile de plasa	m	278.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	6103244	Vopsea alba inscriptii v.101-3 ntr 90-80	kg	41.74		
4	ES01A1+	Sistem de fixare a panourilor de plasa si a valului de sarma ghimpata de stalpi, cu proprietati antiefractie - cf. producatorului, inclusiv la brate, cu prop. Antiefractie si protectie imp. Coroziunii	buc	2,968.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						

STADIUL FIZIC: GARD PERIMETRAL

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: GARD PERIMETRAL					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE
STADIUL FIZIC: POARTA METALICA PIETONALA

1	TSA01B3	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. ... sub nivelul apei aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6m teren mijlociu	mc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CA02A#	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pana la 35 m inclusiv...preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice beton clasa C5/4 (Bc 5/B75)	mc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	6307277	Balama	buc	48.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCP09A1	Opritor la partea inferioara	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	20013522	Capace inchidere stalpi la partea superioara, in culoarea stalpilor	buc	64.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CN01A#	Vopsitorii elemente metalice impotriva coroziunii, culori similare cu panourile de plasa	mp	64.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	20017842	Vopsea de ulei orice culoare NI - 90 / 73	kg	120.00		
7	ES01A1+	Sistem de fixare a panourilor de plasa si a valului de sarma ghimpata de stalpi, cu proprietati antiefractie - cf. producatorului, inclusiv la brate, cu prop. Antiefractie si protectie imp. Coroziunii	buc	192.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: POARTA METALICA PIETONALA

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

OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE
STADIUL FIZIC: POARTA METALICA PIETONALA

Recapitulatia: Recapitulatie 2021

Alte cheltuieli directe:

CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE
STADIUL FIZIC: BARIERA CU DESCHIDERE AUTOMATA

1	ET08A4+	Montaj elemente acces - grele bariere auto	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CMj25I21A3	Sisteme de inchidere specifice	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CMj25I21B3	Sistem de actionare electric specific	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	ATD39XB+	Vopsitorii elemente metalice impotriva coroziunii, culori similare cu panourile de plasa	m	70.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	6103244	Vopsea alba inscriptii ntr 90-80 v.101-3	kg	10.50		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Recapitulatia: Recapitulatie 2021

Alte cheltuieli directe:

CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE
STADIUL FIZIC: LUCRARI CONSTRUCTII ITS

STADIUL FIZIC: LUCRARI CONSTRUCTII ITS

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE, INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: LUCRARI CONSTRUCTII ITS					
1	GD24A%	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (fod) executat in teren normal dn=p #	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.L	7106279	Teava din polietilena pe 80 sdr11 dext = 110mm pn6	m	12.04	
2	TsC02XA(1)	Gropi de lansare aferent canalizatiei prin forare #	100 mc	0.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TsC02XA	Sapatura mecanica cu excavatorul pe penuri de 0,21 0,39 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat I descarare in depozit	100 mc	4.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TsD02XB	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cat i sau 2 executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80cp in straturi grosime...21-30cm	100 mc	4.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	RCSA06B%	Umplutura de pamant, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine, in cantitati < 20 mc la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamantului in straturi cu placa vibratoare#	mc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TsD05XA	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se...pamant necoroziv	100 mc	4.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	ACD21A-1%	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm pentru beton procurat din statii centralizate	mc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	103.00	
9	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =... km	tona	257.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: LUCRARI CONSTRUCTII ITS						
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: LUCRARI CONSTRUCTII ITS						
10	DD01A%	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat;...cu împanare si înnoire;	mc	25.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	TRA01A....	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	DB21A%	Turnarea stratului de baza din mixturi asfaltice executat la cald:...cu asternere manuala;	tona	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	20030138	Mixtura asfaltica cu adaos de fibre pna tip MAS 16 sau similar	tona	15.05		
13	TRA05A...	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de	tona	33.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	AcE102A1+	Camin de tragere 64 x64 inclusiv capac #	buc	49.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	20013452	Baza camin TEGRA 600mm 1intrare/1 iesire D160mm	buc	49.00		
15	RPCA01B#	Sapatura pamant spatii limitate < 1,00 m lat,max 1,50 m adinc,cantit < 20 mc,mal sprijinit - fundatii stalpi	mc	10.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	CC01B-1#	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in fundatii fasonare armaturi cu diametrul barelor, cu diametrul peste 8 mm #	kg	250.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.L	2000559	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 14mm	kg	256.25		
17	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	250.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	CA04A+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente armate sub cota zero ...fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	10.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI CONSTRUCTII ITS

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE							
STADIUL FIZIC: LUCRARI CONSTRUCTII ITS							
18.L	20019247	Beton marfa C 20/25 – Bc 25 (B 350) T3 f 31 cu aditiv	mc	10.76			
19	TRA06A...	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. = ... km	tona	26.25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021					
Alte cheltuieli directe:							
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE							
STADIUL FIZIC: INSTALATII CONTROL TRAFIC SI ITS							
1	instalatii						
1.1	AcD27A2+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 2m #	m	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.1.L	20013934	Tub uPVC-KG cu mufa si garnitura D=110x3.0mm; L=2.0m	m	15.30			
1.2	ACA01H%	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 630 mm #	m	1,195.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.2.L	4625963	Banda avertizare <kompactkit> canal 11,5cmx 0,17mm	buc	1,314.15			
1.2.L	4109129	Tub <waterkit> apa d. 63x3,0mm pn6 sdr21	m	1,212.93			
1.3	RpEJ07B%	Stâlpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati...metalici, între 5,1 si 10 m înaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	17.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.3.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	17.17			
1.4	4500955	Brat 3,7 m	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				

STADIUL FIZIC: INSTALATII CONTROL TRAFIC SI ITS

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE, INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: INSTALATII CONTROL TRAFIC SI ITS					
1.5	20028038	Brat 5,5 m	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	ATD30A	Consola metalica rutiera pentru VMS h=5 m	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7	EC06B%	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare blocare, montat cu scoabe (cleme de prindere) in canale, sau pe pod de cabluri existent...cu 33 ... 61 conducte de 0,75 ... 2,5 mmp, fixate cubolturi implantate, pe console, inclusiv consolele	m	1,200.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7.L	4810477	Cablu CSyy 24 x 1,5 s 7288	m	1,236.00	
1.8	EC06B1	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 33 - 61 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	6,580.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.L	4806854	Cablu JEH(ST)H 4X2X0,8 s 7288	m	6,777.40	
1.9	EC06B%	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare blocare, montat cu scoabe (cleme de prindere) in canale, sau pe pod de cabluri existent...cu 33 ... 61 conducte de 0,75 ... 2,5 mmp, fixate cubolturi implantate, pe console, inclusiv consolele	m	658.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9.L	4815752	cablu sonda inductivă de trafic teflonată 1x1,5	m	677.74	
1.10	EC04A%	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	125.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10.L	4800628	Cablu energie cyp 0,6/ 1 KV 3x 4 U nid 2405	m	127.50	
1.11	EC04A%	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11.L	4800020	Cablu energie CYY 1x10 mm	m	10.20	

STADIUL FIZIC: INSTALATII CONTROL TRAFIC SI ITS

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: INSTALATII CONTROL TRAFIC SI ITS					
1.12	EC06B%	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare blocare, montat cu scoabe (cleme de prindere) in canale, sau pe pod de cabluri existent...cu 33 ... 61 conducte de 0,75 ... 2,5 mmp, fixate cubolturi implantate, pe console, inclusiv consolele	m	2,186.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12. L	4815881	cablu fibră optică ASS 96 in tubulatura	m	2,251.58	
1.13	EC06B%	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizare blocare, montat cu scoabe (cleme de prindere) in canale, sau pe pod de cabluri existent...cu 33 ... 61 conducte de 0,75 ... 2,5 mmp, fixate cubolturi implantate, pe console, inclusiv consolele	m	3,280.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13. L	4808826	ASIM cablu date FTP de exterior	m	3,300.00	
1.14	EF06A#	Racordarea conductoarelor cu sectiunea...pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare, tablouri)	buc	182.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14. L	5201192	Papuc stantat de al ptr cond 70 mmp tip pss70	buc	182.00	
1.15	W1SI04A%-1	Electrod din teava de otel zincata, diametru 2 1/2 toli, pentru legare la pamant, montat in teren normal (tare, foarte tare)...Electrod din teava de otel zincata, diametru 2 1/2 toli, pentru legare la pamant, montat in teren normal (tare, foarte tare) in cazul montarii electrozilor in teren tare	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16	EH03B%	Reglarea si punerea in functiune a instalatiei de antena colectiva pentru radio si televiziune:...cu 4 amplificatori	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021			
Alte cheltuieli directe:					
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente ITS exterior					

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente ITS exterior

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE STADIUL FIZIC: Montaj echipamente ITS exterior					
1	EI13A#	Montare semafor stalp vertical	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	EI13A1	Montare semafor stalp consola	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	EN15A+	Montare detector inductiv ADC	buc	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RI1061ZA11 210B	Montare bucle inductive in carosabil #	buc	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	ACB07B%	ASIM Montare dispozitiv indentificare BUS	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	EN18A2+	Montare detector wireless in asfalt (include carota + mastic)	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	EN04B3+	ASIM Montare modul concentrator wireless/LoRa	BUC	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	EN01B2+	Montare cutie echipament local pe stalp #	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	ES-M01A1	ASIM Montare camere video	buc	43.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente ITS exterior

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE							
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente ITS exterior							
10	EN-M10A22	Instalare și configurare bariere parcare #	buc	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	ES-M05A2	Instalare și configurarea automatelor de vânzare bilete	buc	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	ET-M08A2	instalare si configurare ADC	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	ATA04A	Montare panou cu mesaje variabile (VMS) parcare pe stâlpi	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	ATA05XA-01	Montare panou cu mesaje variabile (VMS) BUS pe stâlpi	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	AMC3J9C	Montare panou cu mesaje variabile (VMS) ruter	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	OE02A	Instalare stație meteo locală inclusiv senzorii	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	ATA09XD	Instalare standuri parcare	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	ATA02B	# Montaj alte echipamente exterior	buc	48.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente ITS exterior

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente ITS exterior					
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021			
Alte cheltuieli directe:					
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: FUNDATII STALPI ILUMINAT					
1	TSC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
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	48.96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	2100945	Beton de ciment C12/15 stas 3622	mc	49.35	
3	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =... km	tona	123.37	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CZ0302F1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D > 16 mm	kg	352.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2000597	Otel beton profil BST500 clasa C	kg	355.52	
5	CC01A#	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in fundatii ...fasonare armaturi cu diametrul barelor pana la 8 mm inclusiv	kg	352.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= km.	tona	0.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

STADIUL FIZIC: FUNDATII STALPI ILUMINAT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: FUNDATII STALPI ILUMINAT					
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021			
Alte cheltuieli directe:					
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE

STADIUL FIZIC: FUNDATII IMPREJMUIRE

1	TSC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in :... pamant cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	1.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
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	39.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	2100933	Beton de ciment C8/10	mc	39.49		
3	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=... km	tona	98.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	AUT1101	asim pompa beton	ora	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri re folosibile, 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	1,166.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CZ0302F1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D > 16 mm	kg	6,558.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2000597	Otel beton profil BST500 clasa C	kg	6,624.34		

STADIUL FIZIC: FUNDATII IMPREJMUIRE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE STADIUL FIZIC: FUNDATII IMPREJMUIRE							
7	CC02B1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul de 10 si 12 mm, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	6,558.75			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= km.	tona	6.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	145.75			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9.L	2100971	Beton armat C 20/25	mc	146.92			
10	AUT1101	pompa turnare beton	ora	73.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. = ...	tona	367.30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	RPCA06A#	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	mc	30.55			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021					
Alte cheltuieli directe:							
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE STADIUL FIZIC: BAZIN RETENTIE APE PLUVIALE							

STADIUL FIZIC: BAZIN RETENTIE APE PLUVIALE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE, INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: BAZIN RETENTIE APE PLUVIALE					
1	TSC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in ... pamant cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	4.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCA06A#	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros, udata si ... batuta cu maiul de mina, cant < 20 mc	mc	210.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ... pamant coeziv	100 mc	2.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CIB07B3+	Hidroizolatie pe baza de ciment si polimeri ptr. int./ext., impermeabila, flexibila, fara solventi, permeabila la vapori- sub placaje ceramice la pereti, pardoseli, balcoane, piscine, rezervoare, - armata cu plasa din fibre de sticla	mp	132.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	2100933	Beton de ciment C8/10	mc	34.27	
6	TRA06A...	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de ... 5,5 mc dist. = ... km	tona	85.67	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	CIB07B3+	Hidroizolatie pe baza de ciment si polimeri ptr. int./ext., impermeabila, flexibila, fara solventi, permeabila la vapori- sub placaje ceramice la pereti, pardoseli, balcoane, piscine, rezervoare, - armata cu plasa din fibre de sticla	mp	161.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CB19B01+	asim banda etasare rost	m	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	78.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	2100995	Beton de ciment c 30/37 stas 3622	mc	79.13	

STADIUL FIZIC: BAZIN RETENTIE APE PLUVIALE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE, INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: BAZIN RETENTIE APE PLUVIALE					
10	20029158	Banda de etansare elastica, armata cu plasa, impermeabila, rezistenta chimic, Baunit Baumacol STRAP, role 50mL	m	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	AUT1101	asim pompa beton	ora	69.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =...km	tona	197.82	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	IZF10C	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din placi din polistiren celular, puzderie de cânepa, PEL, poros, stabilit etc, având grosimea de * mm lipite cu mastic de bitum pe suprafete înclinate peste 40% sau verticale	mp	107.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	2602370	Placa polistiren expandat baunit at-n2 9 mm.gros.	mp	108.88	
14	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	269.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CH10A#	Scari metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg...scari drepte, gata confectionate	kg	330.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	5900696	Electrod sud.ol. s 1125/2 e43.2 D = 2,00 mm inv r 1.2	kg	3.30	
15.L	6306315	Pasarela din OL 37 1n	kg	330.00	
16	CZ0302F1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D > 16 mm	kg	9,509.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	2000597	Otel beton profil BST500 clasa C	kg	9,604.09	

STADIUL FIZIC: BAZIN RETENTIE APE PLUVIALE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: BAZIN RETENTIE APE PLUVIALE					
17	CC02B1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul de 10 si 12 mm, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	9,509.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	9.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021			
Alte cheltuieli directe:					
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: PLATFORMA STATIE REDRESARE					
1	TSC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0.39	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	22.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	29.83	
3	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri refoolosibile, 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	95.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CZ0302F1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D > 16 mm	kg	796.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: PLATFORMA STATIE REDRESARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: PLATFORMA STATIE REDRESARE						
4.L	2000597	Otel beton profil BST500 clasa C	kg	803.96		
5	CC02B1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul de 10 si 12 mm, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	796.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	54.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	10.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	2100971	Beton armat C 20/25	mc	11.01		
8	AUT1101	pompa turnare beton	ora	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =...km	tona	27.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	RPCA06A#	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	mc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK &RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE TERASAMENT						

STADIUL FIZIC: LUCRARI DE TERASAMENT

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE STADIUL FIZIC: LUCRARI DE TERASAMENT							
1	IMBUNATATIRE TEREN FUNDARE IMPANARE PIATRA SPARTA S=16500 MP.STRAT SUPERIOR TERASAMENT PLATFORMA PIATRA SPARTA DESEU CARIERA G=0.92 M						
1.1	DA08F4	Strat de pamant stabilizat mecanic pe loc de adaos de materiale granulare (balast,nisip,pietris,piatra sparta), proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de: piatra sparta prop 50 % grosime de 20 cm dupa compactare; de 3*suprafata de 3*suprafata 16500mp-pentru grosime de 60cm	mp	49,500.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	15,200.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2.L	2200484	PIATRA SPARTA PTR DRUMURI DESEURI, REFUZ CIUR 40-63 MM	mc	16,500.00			
1.3	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= . . . km.	tona	36,300.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4	TRA05A...	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de . . .	tona	1,863.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021					
Alte cheltuieli directe:							
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER CAROSABIL							
1	START UZURA S=13030,0 MPDIN BA16- GROSIME 4 CM						
1.1	DB01D1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra nebitumata, executata cu matura mecanica fixata pe tractor.	mp	13,047.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER CAROSABIL

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER CAROSABIL					
1.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	130.47	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	2,624.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	246.66	
1.3.L	20018306	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	tona	7.87	
1.4	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	10,424.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	979.86	
1.4.L	20018306	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	tona	31.27	
1.5	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	1,345.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	STRAT BINDER S= 13030,0 MP DIN BAD 22.4- GROSIME 6 CM				
2.1	20000034	Freza WIRTGEN	ora	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	DB01D1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra nebitumata, executata cu matura mecanica fixata pe tractor.	mp	13,047.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	DD05A01+	Montare geocompozit bidirectional antifisura , incl.curatare si amorsare, dimensiuni 1m/1m	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	130.47	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER CAROSABIL

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER CAROSABIL					
2.6	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	242.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	20010535	Mixturi asfaltice BAD22.4	tona	242.73	
2.7	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	1,807.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22.4	tona	1,812.42	
2.8	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	2,091.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	STRAT DE BAZA S= 13030,0 MP DIN AB 31.5, GROSIME =8 CM				
	DB01D1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra nebitumata, executata cu matura mecanica fixata pe tractor.	mp	13,030.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	DB14A1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere manuala;	tona	269.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	20018324	Mixtura asfaltica tip AB 31,5	tona	269.81	
	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	tona	2,429.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	20018324	Mixtura asfaltica tip AB 31,5	tona	2,436.29	
	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	2,784.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER CAROSABIL

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER CAROSABIL					
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021			
Alte cheltuieli directe:					
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER : FUNDATII

1 FUNDATII PIATRA SPARTA V=2683.5 MC

1.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	536.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	2,147.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	5,903.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA05A...	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de ... km	tona	402.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

2 FUNDATII DIN BALAST V=2683.50 MC

2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	536.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	2,147.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	4,830.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER : FUNDATII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: SISTEM RUTIER : FUNDATII					
2.4	TRA05A...	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de ...	tona	622.57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

Recapitulatia: Recapitulatie 2021

Alte cheltuieli directe:

CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE
STADIUL FIZIC: INCADRARI BORDURI SI TROTUARE CAROSABILE
1 INCADRARI BORDURI CAROSABILE L= 1290 ml

1.1	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm, pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	1,290.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	58.05	
1.2	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= km.	tona	145.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

2 SISTEM RUTIER CAROSABIL

2.1	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	7100017	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 600mm f 1 s1848	buc	80.00	
2.2	DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbule de sticla;	km	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	DF17A1(1)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	1,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INCADRARI BORDURI SI TROTUARE CAROSABILE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE, INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: INCADRARI BORDURI SI TROTUARE CAROSABILE					
2.4	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	8.00	
2.4.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	80.00	
2.5	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	SISTEM RUTIER TROTUAR S=1347 mp				
3.1	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	538.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	2200484	Piatra sparta pt.drumuri magmatice, deseuri, refuz ciur 40-63 mm	mc	543.30	
3.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	162.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	37.58	
3.2.L	2200393	Balast nespaltat de riu 0-70 mm	mc	212.38	
3.3	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	1,577.54	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	DE12C1	Asfalt turnat, executat la trotuare pe o fundatie existenta in grosime de 3 cm	mp	1,347.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	96.98	
3.5	DA15A1	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de ciclisti, executate: direct pe pat dinainte pregatit;	mp	1,347.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	136.05	

STADIUL FIZIC: INCADRARI BORDURI SI TROTUARE CAROSABILE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: INCADRARI BORDURI SI TROTUARE CAROSABILE					
3.6	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =...km	tona	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

4 INCADRARI TROTUARE CU BORDURI MICI 415 ml

4.1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	415.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	8.30	
4.2	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	20.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Recapitulatia: Recapitulatie 2021**Alte cheltuieli directe:**

CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE
STADIUL FIZIC: SPATII VERZI

1	TsC04XF	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,71-1,25 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat II descarcare in autovehicul	mc	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSH04B1	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratu vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului...teren mijlociu la adancimea de 20 cm	mp	750.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: SPATII VERZI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: SPATII VERZI					
4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	7.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= ... km	tona	270.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

Recapitulatia: Recapitulatie 2021**Alte cheltuieli directe:**

CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare parcare

1	AcA41B1+	asim Teava PEHD Dn25, Pn6, SDR 21, pentru alimentare apa rece	m	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.L	20014190	Teava pehd dn 25 ,pn 6 sdr 21	m	183.60	
2	AcA41B1+	asim Teava PEHD Dn40, Pn6, SDR 21, pentru alimentare apa rece	m	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	20013965	Teava PEHD Dn40, Pn6, SDR 21, pentru alimentare apa rece #	m	35.70	
3	AcA41A1+	asim TeavaPEHD DN 110, pn 10,PENTRU ALIMENTAREA CU APA RECE	m	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	20014188	Teava PEHD DN 110 Pn 10	m	24.48	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare parcare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare parcare					
4	AcD27A1+	ASIM Tuburi de canalizare exterioare din PVC - KGEM Dnø 160 montate în pamânt la o adâncime de 1,3 - 2 m (cuprinde sapatura, sprijinirea, procurarea tubului si a materialelor marunte, transport, manipulare, pozarea pe un pat de nisip 10 cm, umplutura speciala din nisip peste tub de 30 cm, umplutura de pamânt în straturi de 10cm, transport pamânt excedentar, proba de etanșeitate, racorduri); functie de pozitia finala a racordului la canalizarea din incinta	m	610.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	20014621	teava pvc Dn 160	m	610.00	
5	AcD27A4+	ASIM Tuburi de canalizare exterioare din PVC - KGEM Dnø 200 montate în pamânt la o adâncime de 1,3 - 2 m (cuprinde sapatura, sprijinirea, procurarea tubului si a materialelor marunte, transport, manipulare, pozarea pe un pat de nisip 10 cm, umplutura speciala din nisip peste tub de 30 cm, umplutura de pamânt în straturi de 10cm, transport pamânt excedentar, proba de etanșeitate, racorduri); functie de pozitia finala a racordului la canalizarea din incinta	ml	190.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	20014622	Teava PVC rigida KGEM Dn 200	m	190.00	
6	AcD27A4+	ASIM Tuburi de canalizare exterioare din PVC - KGEM Dnø 250 montate în pamânt la o adâncime de 1,3 - 2 m (cuprinde sapatura, sprijinirea, procurarea tubului si a materialelor marunte, transport, manipulare, pozarea pe un pat de nisip 10 cm, umplutura speciala din nisip peste tub de 30 cm, umplutura de pamânt în straturi de 10cm, transport pamânt excedentar, proba de etanșeitate, racorduri); functie de pozitia finala a racordului la canalizarea din incinta	m	670.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	20010631	teava pvc rigida -KGEM DN 250	m	670.00	
7	AcD27A4+ %	ASIM Tuburi de canalizare exterioare din PVC - KGEM Dnø1 min 315 montate în pamânt la o adâncime de 1,3-2m (cuprinde sapatura, sprijinirea, procurarea tubului si a materialelor marunte, transport, manipulare, pozarea pe un pat de nisip 10 cm, umplutura speciala din nisip peste tub de 30 cm, umplutura de pamânt în straturi de 10cm, transport pamânt excedentar, proba de etanșeitate, racorduri); functie de pozitia finala a racordului la canalizarea din incinta	m	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	20010633	TEAVA PVC RIGIDA KGM DN min. 315	m	90.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare parcare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare parcare					
8	AcD27A4+ (1)	ASIM Tuburi de canalizare exterioare din PVC - KGEM Dnø 400 montate în pamânt la o adâncime de 1,3 - 2 m (cuprinde sapatura, sprijinirea, procurarea tubului si a materialelor marunte, transport, manipulare, pozarea pe un pat de nisip 10 cm, umplutura speciala din nisip peste tub de 30 cm, umplutura de pamânt în straturi de 10cm, transport pamânt excedentar, proba de etanseitate, racorduri); functie de pozitia finala a racordului la canalizarea din incinta	ml	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	20010635	TEAVA PVC RIGIDA -KGEM Dn 400	m	6.00	
9	IFF36F1	Gură de scurgere stradală din elemente prefabricate din beton, alcatuit din corpul de baza, tub de inalțare, placa de acoperire si gratar de fonta, Dø600mm, cu conexiuni la teava D160mm si gratar din fontă D400	buc	61.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	AcE201A01 +	asim Rigola liniara cu gratar otel/fonta latime=150mm, clasa D400; cu panta prefabricata de 0.5% realizate la fundul rigolei, element de colt si camin cu cos colector, cu racord si descarcare orizontala DN110, garnitura de etansare integrata;sistem complet	ml	107.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	ACD05A1+	Camin cu elemente prefabricate din beton pentru canalizare menajera exterioara cu adancime medie H=2.0m, D.1000mm, tubulatura PVC110...200mm; alcatuit din: baza, inele drepte din beton, reductie, inel inalțare, placa de capat ,scara si capac carosabil D.400	buc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	67.60	
11.L	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	51.48	
12	IA21XB	SEPARATOR HIDROCARBURI cu trecere directa, cu corp din beton cu decantor de namol inclus debit 20 l/s Separator din beton armat, clasa 1, conform SR EN 858, prevazut cu element de coalescență demontabil ("filtru"), flotor de siguranta, capac carosabil.	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	ACD05E1	asim Cămin pentru apometru (cuprinde lucrările de terasamente, construcții cămine din beton simplu cu placă superioară armată cu capac necarosabil, inclusiv tencuială interioară: 180 x140 x150, apometru Dn1 1/2", 2 robineti separare, 2 racorduri olandeze, 2 coturi, 2 mufe rapide, teava PE, robinet sferic de golire Dn 1/2")	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	2.28	
13.L	2101157	Mortar de zidarie M 10 s 1030	mc	1.30	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare parcare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE, CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULE ELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE					
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare parcare					
14	ACD08XD	Camin deversare ape pluviale in retea (viitoare dezvoltare), din beton 1.5x1.5m, cu capac carosabil si pompa de drenaj ape murdare	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate,sub 1,00m latime si max.1,50m adincime la santuri,canale..	mc	1,800.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	MLE121242 1	Imprastierea pamantului in straturi uniforme, inclusiv sfaramarea bulgarilor..., pentru teren normal	mc	1,800.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	IF03A01+	Banda averizare	m	1,800.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	500.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	1,800.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	ACA18A%	Teava hidranti exterior PEHD-DN 110* 10, PE 100, SDR 11, PN 16 montaj ingropat in pamant asim	m	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.L	3336462	Teava hidranti exterior PEHD-DN 110* 10, PE 100, SDR 11, PN 16	m	20.00	
21	ACE12XA	Hidrant de incendiu exterior, suprateran DN 80 PN 16 -2bx1,25; cu doua racorduri tip B : cot cu picior si flansa , coloana supraterana :,presiune nominala : 16 bar; temp. max .de lucru :70 C .Hidrant suprateran va fii prevazut cu sistem de drenaj al coloanei dupa inchiderea hidrantului (dry si cu sistem de rupere (breaksystem)	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	7313119	chei de actionare cf PN 89/M -74088	buc	1.00	
21.L	7324259	Hidrant de incendiu exterior suprateran DN 80PN 16-2 BX 1.25	buc	1.00	
21.L	4501399	Robinet cu ventil drept,din fonta, cu flanse, cu descarcare DN 80 mm	buc	1.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare parcare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare parcare						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM- SAPATURI						
1	LUCRARI DE TERASAMENT- SAPATURI IN TEREN NATURAL PE TOATA INCINTA 16500 mp, PANA LA H=1.5 m, 36.500 mc, SPARGERE BETOANE 1000 mc si EVACUARE.					
1.1	TSC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg.3	100 mc	65.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC04C1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozite teren catg 3	100 mc	300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	365.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	RPCB18G#	Demolare beton...armat vechi cu mijloace mecanice beton armat	mc	1,000.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=... km	tona	65,700.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	2,500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM- SAPATURI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARE PARCARE TIP PARK & RIDE,CAI DE ACCES SI AMENAJARE , INCLUSIV STATII DE INCARCARE VEHICULEELECTRICE, ITS PARCARE SI SEMNALIZARE						
STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM- SAPATURI						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: FINISAJE SI INCHIDERI EXTERIOARE**

1	CD45A07+	Panou sandwich, cu fete metalice SI izolate vata minerala bazaltica 15 cm CD/A1,min EI 15 asezate orizontal	mp	381.85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	20027851	Panou perete prindere ascunsă KS1000 AW80 mm culoare standard cantit min (mp)= 400	mp	381.85		
1.L	20027856	Profil etansare n 150 y 855	buc	381.85		
1.L	20012901	Folie antivânt	mp	400.00		
2	CL17A%	Confectii metalice diverse pentru structura metalica secundara , neprotejata CO/A1, R15	kg	500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	5900700	Confectii metalice in rame simple din otel u < 50 kg/mp	kg	500.00		
3	CF44A01+	Tencuieli structurate de soclu culoare gri închis cu toate elementele de montaj (plasa dubla din fibra de sticla, grund, profil soclu, lacrimare si corniere bordare ferestre, etc), cf. agrement producator	mp	42.57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CQ12A+	TER 02 - Fronton copertina C0/A2s1d0 min EI15 (sistem agrem.) - placare exterioara cu placi fibrobeton de exterior (C0/A2s1d0), finisat corespunzator, colorat in masa, culoare gri deschis, cu toate sistemele de montaj corespunzatoare; - bariera antivânt cf. prod.; - structura verticala metalica specifica cf. producatorului si sistem montaj specific; - structura atic - cf proiect de rezistenta	mp	169.29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2606737	Placi fibrobeton de 12.5 mm	mp	169.29		
4.L	20012901	Folie antivânt	mp	169.29		

STADIUL FIZIC: FINISAJE SI INCHIDERI EXTERIOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: FINISAJE SI INCHIDERI EXTERIOARE					
5	CQ12A+	TER 02 - Fronton copertina intrados C0/A2s1d0 min EI15 (sistem agrem.) - placare exterioara cu placi fibrobeton de exterior (C0/A2s1d0), finisat corespunzator, colorat in masa, culoare gri deschis, cu toate sistemele de montaj corespunzatoare; - bariera antivand cf. prod.; - structura verticala metalica specifica cf. producatorului si sistem montaj specific; - structura atic - cf proiect de rezistenta	mp	347.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	2606737	Placi fibrobeton de 12.5 mm	mp	347.80	
5.L	20012901	Folie antivand	mp	347.80	
6	CL17A%	Conf.met.montate aparent	kg	950.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	5900700	Confectii metalice in rame simple din otel u < 50 kg/mp	kg	950.00	
7	1103	Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	ABF03A	Transportul manual prin purtare directa a otelului beton ne fasonat în afara razei de actiune a macaralei...- distanta pâna la 10,00m	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021			
Alte cheltuieli directe:					
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: COMPARTIMENTARI****1 COMPARTIMENTARI USOARE**

STADIUL FIZIC: COMPARTIMENTARI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: COMPARTIMENTARI					
1.1	CQ46B02+	P01 Pereti gips carton rezistenti la foc C0/A2s1d0- EI180, conform agrement producator, triplu placati, grosime totala de max 20 cm. In functie de amplasare, placile exterioare orientate spre spatii umede vor fi rezistente atat la foc, cat si la umiditate. Conform agrement producator, cu izolatie fonica din vata minerala A1, pe structura metalica, pentru compartimentari la interior, cu toate accesoriile de montaj, inclusiv benzi de rosturi si chit.	mp	234.52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.L	20057869	Placa gips carton RF 12.5 mm	mp	1,407.12	
1.1.L	20033072	Adeziv Rigidur Nature Line (joint glue) , tub 310 ml	cmc	1,645.23	
1.1.L	20033088	vata minerala 30 mm	mp	234.52	
1.2	CQ42A04+	P02 Pereti gips carton rezistenti la foc C0/A2s1d0- EI90, conform agrement producator, dublu placati, grosime totala de max 15 cm. In functie de amplasare, placile exterioare orientate spre spatii umede vor fi rezistente atat la foc, cat si la umiditate. Conform agrement producator, cu izolatie fonica din vata minerala A1, pe structura metalica, pentru compartimentari la interior, cu toate accesoriile de montaj, inclusiv benzi de rosturi si chit.	mp	303.16	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.L	20057869	Placa gips carton RF 12.5 mm	mp	1,212.64	
1.2.L	20033072	Adeziv Rigidur Nature Line (joint glue) , tub 310 ml	cmc	297.10	
1.2.L	20033088	vata minerala 30 mm	mp	303.16	
1.3	CQ01A+	P03 Partitii HPL compact, rezistent la umiditate, H 2.10 m, in grupurile santiare, asigurand min Bs2d0. Conform agrement producator, pe structura metalica, pentru compartimentari la interior, cu toate accesoriile de montaj, inclusiv benzi de rosturi, prinderi metalice, accesorii inchidere pentru usi, etc.	mp	26.57	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.L	20010043	placa HPL 12 mm	mp	26.57	
1.4	CQ41A03+	P04 Pereti gips carton rezistenti la umiditate C0/A2s1d0- EI30, conform agrement producator, simplu sau dublu placati, grosime totala de max 15 cm. Conform agrement producator, cu izolatie fonica din vata minerala A1, pe structura metalica, pentru compartimentari la interior, cu toate accesoriile de montaj, inclusiv benzi de rosturi si chit.	mp	96.25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.L	20057877	Placa gips carton RB 12.5 mm	mp	192.50	
1.4.L	20033072	Adeziv Rigidur Nature Line (joint glue) , tub 310 ml	cmc	962.50	
1.4.L	20033088	vata minerala 30 mm	mp	96.25	
1.4.L	20010036	Profil CW50*0.6 mm montati, Rigips	m	77.00	

STADIUL FIZIC: COMPARTIMENTARI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: COMPARTIMENTARI					
1.5	CQ03G+	Pereti despartitori din placi de gips-carton, montant simplu, structura metalica, h max = 2,75 m de 18 mm grosime, intr un strat (1+1)...Montant CW 100, distanta intre montanti 60 cm, grosime totala perete 136 mm	mp	212.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	20047203	Placa gips carton RB 12.5 MM	mp	432.48	
1.5.L	20010048	Vata minerala 30 mm	mp	212.00	
1.5.L	20010036	Profil CW50*0.6 mm montati, Rigips	m	196.60	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Recapitulatia: Recapitulatie 2021

Alte cheltuieli directe:

CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: TAMPLARIE INTERIOARA SI EXTERIOARA**

1	TAMPLARII INTERIOARE SI EXTERIOARE				
1.1	CK17C1	T ext tip 01 - perete cortina F01, F02, F03 - Tâmplărie din aluminiu tip perete cortina, autoportant, cu rupere de punte termica, geamuri termoizolante clar +lowe, cu tratament antireflexiv / protectie solara, cu etansare pe garnitură de cauciuc, și umplutură de gaz inert, prev. cu disp. de aerisire controlata C0/A1, A2s1d0 cu zone de geam securizat/laminat acolo unde este cazul, prev. cu disp. de aerisire controlata daca este cazul. R'min 0.77 W/m2/K -Montaj tamplarie cu precadru termoizolant benzi precomprimate (standard NZEB) - cf. producator -Se aplica folie de etansare la interior si exterior - cf. spec. producatorului (cea ext. permeabila la vapori, cea interioara cu rol b.	mp	178.29	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: TAMPLARIE INTERIOARA SI EXTERIOARA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: TAMPLARIE INTERIOARA SI EXTERIOARA					
1.2	CK19C#	T ext tip 02 - usi si ferestre aluminiu - F04 - Tâmplărie din aluminiu (usi si ferestre) cu rupere de punte termica, geamuri termoizolante clar +lowe, cu tratament antireflexiv / protectie solara, cu etanșare pe garnitură de cauciuc, și umplutură de gaz inert, prev. cu disp. de aerisire controlata C0/A1, A2s1d0 cu zone de geam securizat/laminat acolo unde este cazul, prev. cu disp. de aerisire controlata daca este cazul. R'min 0.77 W/m2/K - Montaj tamplarie cu precadru termoizolant benzi precomprimate (standard NZEB) - cf. producator - Se aplica folie de etansare la interior si exterior - cf. spec. producatorului (cea ext. permeabila la vapori, cea interioara cu rol b.c.v.)	mp	16.56	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.L	6308015	ferestre aluminiu cf tablou tamplarie	mp	3.70	
1.2.L	2933342	Usa tamplarie aluminiu cf. tablou tamplarie	mp	12.86	
1.3	CK19C#	T ext tip 02 - usi si ferestre aluminiu - F07 - Tâmplărie din aluminiu (usi si ferestre) cu rupere de punte termica, geamuri termoizolante clar +lowe, cu tratament antireflexiv / protectie solara, cu etanșare pe garnitură de cauciuc, și umplutură de gaz inert, prev. cu disp. de aerisire controlata C0/A1, A2s1d0 cu zone de geam securizat/laminat acolo unde este cazul, prev. cu disp. de aerisire controlata daca este cazul. R'min 0.77 W/m2/K - Montaj tamplarie cu precadru termoizolant benzi precomprimate (standard NZEB) - cf. producator - Se aplica folie de etansare la interior si exterior - cf. spec. producatorului (cea ext. permeabila la vapori, cea interioara cu rol b.c.v.)	mp	4.13	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.L	2933342	Usa tamplarie aluminiu cf. tablou tamplarie	mp	5.44	

STADIUL FIZIC: TAMPLARIE INTERIOARA SI EXTERIOARA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: TAMPLARIE INTERIOARA SI EXTERIOARA					
1.4	VC12XA	T ext tip 03- usi metalice de exterior F05 - Usa metalica termoizolata, de exterior, C0/A1, intr-unul sau doua canaturi cf. indicatiilor din plan canat, fara prag, deschidere pivotanta, prevazuta cu sistem de autoinchidere - cf. indicatiilor din plan, sens deschidere catre exteriorul constructiei - la zonele tehnice. Se vor lua masurile de securitate necesare pentru prevenirea accesului nedorit, R'min 0.77 W/m2/K. - Se aplica folie de etansare la interior si exterior - cf. spec. producatorului (cea ext. permeabila la vapori, cea interioara cu rol b.c.v.)	mp	9.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.L	7356927	Usa etansa	mp	9.90	
1.5	VC12XA	T ext tip 03- usi metalice de exterior F06	mp	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	6306601	Usa metalica etansa gata confectionata cf tablou tamplarie	mp	11.00	
1.6	CK06B+	Montare dispozitive/fante/grile la tamplaria propusa pentru aerisirea controlată a spațiilor ocupate și evitarea apariției condensului pe elementele de anvelopă;	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	CK03A+	Elemente de montaj tamplarie exterioara:precadre termoizolatoare, GROSIME CCA 5 CM, PENTRU RUPEREA PUNTILOR TERMICE, asigurand standard NZEB	ml	211.53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	CK01C1	Montaj tamplarie cu benzi precomprimate - cf. spec producatorului	ml	211.53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	CK02XA	Se aplica folie de etansare la interior si exterior - cf. spec. producatorului (cea ext. permeabila la vapori, cea interioara cu rol b.c.v.);	mp	116.34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: TAMPLARIE INTERIOARA SI EXTERIOARA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: TAMPLARIE INTERIOARA SI EXTERIOARA					
1.10	CK12B%	U01-EI90-C T int tip 01 - rezistenta la foc 1.20x2.30 m Usa metalica rezistenta la foc, C0/A1, fonoizolata, de interior, intr-unul sau doua canaturi cf. indicatiilor din planuri, fara prag, deschidere pivotanta, prevazuta cu sistem de autoinchidere cu/fara maner antipanica - cf. indicatiilor din plan, sens deschidere in directia de evacuare, cu rezistenta la foc ceruta in planse, cf. tipologiilor din planuri. Se vor lua masurile de securitate necesare pentru prevenirea accesului nedorit. - Montaj tamplarie cu etansare spuma specifica, cu celula inchisa, avand gradul de rezistenta la foc necesar sau benzi precomprimate - cf. producator si pozitionare	mp	3.04	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10.L	6306512	Usa antifoc femtehnica cf. tablou tamplarie	mp	4.00	
1.11	CK13XA-01	UM 03-C T int tip 02 - usi metalice uzuale 1.00x2.10 m Usa metalica uzuala, C0/A1, fonoizolata, de interior, intr-unul sau doua canaturi cf. indicatiilor din planuri, fara prag, deschidere pivotanta, prevazuta cu sistem de autoinchidere cu/fara maner antipanica - cf. indicatiilor din plan, sens deschidere in directia de evacuare, cu rezistenta la foc ceruta in planse, cf. tipologiilor din planuri. Se vor lua masurile de securitate necesare pentru prevenirea accesului nedorit. - Montaj tamplarie cu etansare spuma specifica, cu celula inchisa, avand gradul de rezistenta la foc necesar sau benzi precomprimate - cf. producator si pozitionare	mp	11.55	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11.L	8000580	Usa metalica cf. tablou de tamplarie	mp	15.21	
1.12	CK13XA-01	UM 04-C T int tip 02 - usi metalice uzuale 0.90x2.10 m	mp	4.16	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12.L	8000580	Usa metalica cf. tablou de tamplarie	mp	5.48	
1.13	CK13XA-01	UM 05-C T int tip 02 - usi metalice uzuale 0.80x2.10 m	mp	3.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13.L	8000580	Usa metalica cf. tablou de tamplarie	mp	4.87	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

STADIUL FIZIC: TAMPLARIE INTERIOARA SI EXTERIOARA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: TAMPLARIE INTERIOARA SI EXTERIOARA					
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021			
Alte cheltuieli directe:					
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL
STADIUL FIZIC: TERMOIZOLATII

1	IZF03A+	Termoizolatii exterioare intradosuri ferestre, inclusiv glafuri si intrados si laterale copertina de peste parter - din placi rigide vata minerala bazaltica de fatada C0/A1, hidrofovizata in masa, grosime min. 3 cm, asigurand ? = max. 0.038 W/mK, impreuna cu toate accesoriile de montaj (mecanic, lipire) cf. agrement producator	mp	26.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	IzF108a01+	Termoizolatii diverse, suplimentare izolatie in diverse spatii, inclusiv in cutele tablei, inclusiv grinzile si paneele ce ies din structura principala, pentru evitarea puntilor termice pe o lungime de min 2-2.5 m de la fata peretelui - saltele semirigide vata minerala bazaltica C0/A1, hidrofovizata in masa, grosime min. 5 cm, asigurand λ = max. 0.038 W/mK, impreuna cu toate accesoriile de montaj (mecanic, lipire), cf. agrement producator	mp	418.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	20030481	Placa din vata minerala bazaltica, NaturBoard FIT Plus, gros.70mm	mp	426.62		
2.L	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	4.18		
3	IzF108a02+	Termoizolatii diverse, suplimentare izolatie in diverse spatii - pereti - din saltele semirigide vata minerala bazaltica, caserata cu bariere de vapori C0/A2s1d0, hidrofovizata in masa, grosime min. 10 cm, asigurand ? = max. 0.038 W/mK, impreuna cu toate accesoriile de montaj (mecanic, lipire), cf. agrement producator	mp	420.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	20030479	Placa din vata minerala bazaltica, NaturBoard FIT Plus, gros.50mm	mp	429.17		
3.L	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	4.21		
4	IZF12A	Termoizolatii exterioare soclu, din placi rigide polistiren extrudat de 8 cm grosime, duse cu min 50 cm sub cota trotuarului inclusiv accesoriile de montare, adeziv si masa de spaclu + fibra de sticla pentru finisare suprafata montaj, cf. agrement producator	mp	141.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: TERMOIZOLATII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: TERMOIZOLATII					
5	IZF12C	Termoizolatatie sub placa parterului din placi de polistiren extrudat , cu grosimea de 10 cm, cf. agrement producator	mp	420.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	IZF13XA	TER 01 termoizolatatie placi rigide vata minerala bazaltica, hidrofofizata (preferabil dual density, cu rezistenta la incarcari punctuale Fp>1000N, rezistenta la compresiune mi 30KPa), ? est =min 0.036-0.038 W/mK, grosime 25 cm (C0/A1);	mp	535.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	20033091	Vata minerala bazaltica grosime de 5 cm cf specificatii caiet de sarcini	mp	550.00	
6.L	20033092	Vata minerala bazaltca grosime 10 cm cf specific. caiet de sarcini	mp	1,075.00	
7	IzF114b01+	TER 03 racord atic - terasa necirculabila - panou sandwich cu fete metalice si izolatatie vata minerala bazaltica sau poliizocianurat (PIR) min 3 cm grosime - strat suport pentru membrane in zona aticului	mp	56.43	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	20030644	Placa din vata minerala bazaltica KR-S, gros.50mm	mp	57.56	
7.L	20030864	Bariera de vapori, activa la interior, controlul vaporilor, LDS-5 Silk, 1,5mx75m, 120g/mp	mp	69.41	
7.L	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.56	
8	IZF13A2	TER 05 - zona copertine termoizolatatie placi rigide vata minerala bazaltica, hidrofofizata (preferabil dual density, cu rezistenta la incarcari punctuale Fp>1000N, rezistenta la compresiune mi 30KPa), ?est =min 0.036-0.038 W/mK, grosime 5 cm (C0/A1);	mp	252.37	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	2605775	vata minerala bazaltica 5 cm cf. specificatii caiet de sarcini	mp	257.42	
9	IZF12C#	Termoizolatii exterioare praguri, racorduri diverse, din placi rigide polistiren extrudat de 3cm grosime, inclusiv accesoriile de montare, cf. agrement producator	mp	32.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	20012595	Profil metalic pentru soclu	ml	250.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	20012596	Profil metalic pentru colturi	ml	450.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: TERMOIZOLATII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						
STADIUL FIZIC: TERMOIZOLATII						
12	ATD34XB	Schela metalica tubulara pt.lucrari de montaj amplasata intre 7 si 10 m	mp	500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						
STADIUL FIZIC: HIDROIZOLATII STRATURI ANEXE TERASE						
1	RPCE16B1	TER01, TER 03, TER 05- hidroizolatie membrană PVC sau bituminoasa protejată cu ardezie, 2 straturi, cf. prod. , inclusiv racordurile cu aticele, jgheaburile si alte zone sensibile	mp	904.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	2607553	Placa vata minerala izolanta generala tip g 80 1200 x 600 x 30 s 5838 / 5	mp	950.11		
2	H1E21A1	Hidroizolatie bituminoasa zona soclu - verticala si orizontala	mp	184.47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	20014658	Membrana HDPE cu bumbi - protectie hidroizolatie / termoizolatie pana la cota trotuarului	mp	99.33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	IZF02A	Hidroizolatie la podestele de intrare, trepte, socluri podeste, rampe nou realizate, inclusiv racordurile cu peretii - la exterior	mp	49.28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	24.64		
5	H1E21B2	Hidroizolatie tip pasta la grupurile sanitare si alte spatii umede si rampe nou realizate, inclusiv racordurile cu peretii. Se va amplasa si peste spatiile de deasupra camerelor tehnice principale	mp	60.98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: HIDROIZOLATII STRATURI ANEXE TERASE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						
STADIUL FIZIC: HIDROIZOLATII STRATURI ANEXE TERASE						
6	IZC03A1#	Bariera contra vaporilor caserata cu strat de difuzie, amplasata sub termoizolatatie, inclusiv racord la atice.	mp	904.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	1,357.32		
6.L	2601535	Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci300 100cmx20m s 138	mp	995.37		
7	RPCE02B	Hidroizolatatie sub glafuri	mp	26.43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	7800774	asim Folie anticondens, amplasata sub profil de jgheab si profil de coama, amplasata sub termoizolatatie, inclusiv racord la atice.	mp	116.68		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						
STADIUL FIZIC: PARDOSELI, SAPE						
1	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	5.13		
1.L	3719	Vibrator de ext actelectric 0,25-1,1kw	ora	2.00		
2	CG32B#	# Strat capilaritate - pietris grosime 10-15 cm sub placa	mc	42.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	2200525	Sort 4-8	mc	42.00		
3	RPR101922	Dop de bitum sau similar	ml	103.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PARDOSELI, SAPE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: PARDOSELI, SAPE					
4	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	46.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	47.15	
5	CGB05A+	Sapa autonivelanta de ipsos, Nivello Duo, C16-F5, gros. 2-10mm, pt. nivelarea suportului-pardoseli int., aplic.pe suport NEabsorbant (kg/1mm gros.sapa)	mp	355.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CGB05A+	Pardoseala poliuretana, min B fl, de trafic intens, antiderapanta, min R11 culoare cf. cerinte beneficiar, impiedica depunerea si retinerea prafului, cu propr. Antistatice, cu toate accesoriile de montaj.	mp	355.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2407737	Plinta pard poliuretana	buc	271.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CJ01A-1#	Profil de trecere intre finisaje diferite sau racord cu tamplaria (sau de marginea treptei / pragului - racord exterior)	m	46.86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CG11A1	Pardoseli din placi din gresie ceramica inclusiv stratul suport de 3 cm mortar de ciment M100T inclusiv curatarea si spalarea pardoselii executate : cu placi patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	108.81	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	2422551	Placa gresie glz.netede maron s 200x200x20 C1 vrac	mp	112.07	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021			
Alte cheltuieli directe:					
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: ELEMENTE DE TINECHIGERIE					

STADIUL FIZIC: ELEMENTE DE TINICHIGERIE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: ELEMENTE DE TINICHIGERIE					
1	RCSO45C%	ACC 01 - Profile de tinichigerie exterioara din tabla subtire prevopsita-capace atic (l= max 45 cm), inclusiv sistemele de prindere de fereastră si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	ml	125.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RCSO45A%	ACC 02 - Profile de tinichigerie exterioara (glaf cu lacrimar) din tabla subtire prevopsita- racord la soclu (l= max 45cm), inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	mp	55.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	RCSO03B%	ACC 03 - Profile de tinichigerie exterioara din tabla subtire prevopsita-glaf cu lacrimar, la partea inferioara a ferestrelor, inclusiv sistemele de prindere de fereastră si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	ml	47.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RCSO03A%	ACC 04 - Profile de tinichigerie exterioara din tabla subtire prevopsita-inchidere perimetrala gol tamplarie, cu exceptia zonei prevazute cu glaf inclusiv sistemele de prindere de fereastră si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	ml	146.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	RCSO03D%	ACC 08 -1- Lacrimar fronton - elemente de tinichigerie diverse inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	ml	125.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	RCSO03D%	ACC 08 -2- Racord la perete - copertina - elemente de tinichigerie diverse inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	ml	94.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	RCSO03E%	ACC 08 -3- Cornier 60x60x5 pentru fixare panouri sandwich la partea inferioara- inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	ml	55.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	RCSO03F%	ACC 08 -4- Colt vertical exterior - elemente de tinichigerie diverse inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	ml	10.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	RMDG05A	ACC 08 -5- Colt vertical interior si protectie rost rezistent la foc- elemente de tinichigerie diverse inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	m	172.54	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: ELEMENTE DE TINICHIGERIE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: ELEMENTE DE TINICHIGERIE					
10	CE14C1	ACC 08 -6- Burlan preluare ape pluviale - elemente de tinichigerie diverse inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica), hcca 5.20m (inclusiv coturi, racord jgheab, etc)	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	RMD18A#	ACC 08 -7- Guri preluare ape pluviale prevazute cu parafrunzare- elemente de tinichigerie diverse inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	RCSO04A%	ACC 08 -8- Garguie preaplin- elemente de tinichigerie diverse inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	PJ07A#	ACC 08 -9- Cornier 60x80x5 pentru fixare panouri sandwich la partea superioara si montaj jgheab- inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	ml	94.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	PJ07A# %	ACC 08-10 Profil de coama tabla galvanizata, grosime min 0.6 mm, cf. prod, cu toate elementele de etansare, si montaj, realizat pe dimensiunile proiectate /relevate la fata locului. - lungime sectiune cca 60 cm	ml	41.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	CR05A03+	ACC 09- Profil de rost termoizolat tip omega sau similar, intre panouri inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	m	26.95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	20027740	Profil de dilatare hidroplasto impermeabil metal si nitriflex 500/na – 050 , latimea = 50 mm , inaltimea = 25 mm	m	26.95	
16	IF03A01+	ACC 10 Banda luminoasa LED in profil montaj tip omega sau similar, la plafoane - elemente de tinichigerie diverse inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	ml	363.55	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	CP29XA	ACC 11- Rost rezistent la foc - racord permanent elastic, intre panouri sandwich (perete, plafon si peretii din gips carton)	m	161.76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	A.1.II.A.2	ACC 12- Panou parasolar, realizat din cadru metalic 105x225 cm - teava rectangulara, si tabla perforata sau expandata, grosime min 1mm, prevopsit uzinat in culoare RAL, montat de peretele cortina, cf. prod, cu toate elementele de etansare, si montaj	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: ELEMENTE DE TINECHIGERIE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL							
STADIUL FIZIC: ELEMENTE DE TINECHIGERIE							
19	CL23C#	ACC 13- Panou marcare acces, tip caseta luminoasa dimensiuni cca 55x225 cm, realizat din cadru metalic, inchidere bond sau tabla metalica prevopsita uzinat in culoare RAL, text rutat negativ si zone luminoase din poliplan sau plexiglas transucid si iluminat LED montat de peretele cortina sau pe soclu, cf. prod, cu toate elementele de etansare, si montaj;	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	CE19F-2#	ACC 14 Jgheab termo /hidroizolat - Jgheab tabla galvanizata, grosime min 0.6 mm, cf. prod, cu toate elementele de etansare, si montaj, realizat pe dimensiunile proiectate /relevate la fata locului. - racordat la aticul - perete panouri si la invelitoare, sprijinit cu elemente de montaj - hidroizolat cu membrana continua, similara cu cea de peste restul invelitorii si prevazut cu membrana anticondens la partea inferioara - cu termoizolatie vata minerala bazaltica C0/A1 la partea inferioara	m	83.27			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21	IZF12C_01#	hidroizolat cu membrana continua, similara cu cea de peste restul invelitorii - cu termoizolatie vata minerala bazaltica C0/A1 la partea inferioara	ml	83.17			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	EA05XB	ACC 15 Racord tinichigerie perete-acoperis- Element tinichigerie tabla prevopsita, grosime min 0.6 mm, cf. prod, cu toate elementele de etansare, si montaj - racord bariera contra vaporilor, intre bariera invelitorii si peretele din panouri	m	94.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23	IF03A01+	asim Benzi de montaj, compensare si etansare autoadezive din mastic sau neopren	m	5,240.31			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021					
Alte cheltuieli directe:							
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL							

STADIUL FIZIC: FINISAJE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: FINISAJE					
1	CN06A#	FIN 01 - Vopsitorii lavabile rez la umiditate - pereti -Se aplica in toate spatiile umede: grupuri sanitare, vestiare, dusuri. Vopsitorii lavabile cu proprietati antistatice si rezistente la umiditate si uzura, aplicate in 2 straturi, direct pe peretii din g.c. sau pe strat de glet	mp	323.47	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.L	6104353	VOPSEA	kg	129.39	
2	CN06A%	FIN 02 - Vopsitorii lavabile uzuale - pereti -Vopsitorii lavabile in culori stabilite de proiectant impreuna cu beneficiarului, cu proprietati antistatice si rezistente la uzura, aplicate in 2 straturi, direct pe peretii din g.c. sau pe strat de glet.	mp	324.72	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.L	6103817	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici in solutie apoasa tip contract matt	kg	129.89	
3	CN06B#	FIN 03 - Vopsitorii lavabile rezistente la uzura - pereti -Vopsitorii lavabile in culori stabilite de proiectant impreuna cu beneficiarului, cu proprietati antistatice si rezistente la uzura, aplicate in 2 straturi, peste tapet din fibra de sticla, amplasat direct pe peretii din g.c. sau pe strat de glet.	mp	356.79	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.L	6104377	Vopsea vinarom banan v.308-212 stas 7359-80	kg	142.72	
4	CN06B%	FIN 04 - Vopsitorii poliuretanice, epoxidice sau similar, aplicate direct peste soclu beton, in culori stabilite de proiectant impreuna cu beneficiarului, cu proprietati antistatice si rezistente la uzura, in ton cu pardoseala	mp	34.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.L	6103820	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici in solutie apoasa tip marconella	kg	13.68	
5	CG16B%	FIN 05 - Placari faianta cal. I grupuri sanitare, oficiu, inclusiv adezivul, chitul de rosturi necesar. Se placheaza peretii pana la max H=2.10 (inaltimea usii)	mp	127.26	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.L	6102816	Chit de etans.silicon tip durasil w 15	kg	165.44	
5.L	6109858	Aracet tip.e sort dp.8 agf(poliacetat de vinil)	kg	381.78	
5.L	2403464	Placa majolica alb uni 150x150x 5,5 c.1 s9405	mp	131.08	
6	CQ40A01+	PLAF 01 - G.c. rez. la umid., continuu, Plafon gips carton continuu, rezistent la umiditate, pe structura metalica, impreuna cu toate elementele de montaj, etansare si finisare (C0/A2s1d0). Se aplica in toate spatiile umede: grupuri sanitare, vestiare, dusuri.	mp	44.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.L	20012798	Placa gips-carton tip h rezistenta la umiditate RBI 12.5 mm	mp	44.00	

STADIUL FIZIC: FINISAJE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: FINISAJE					
7	CQ04I+	PLAF 02 - G.c. normal, continuu, Plafon gips carton continuu, normal, pe structura metalica, impreuna cu toate elementele de montaj, etansare si finisare (C0/A2s1d0). Finisat cu glet specific la rosturi si vopsitorii lavabile cu proprietati antistatice si rezistente la umiditate, aplicate in 2 straturi.	mp	35.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	20010043	Placa GK 12,5 mm	mp	143.62	
7.L	20010048	Vata minerala 30 mm	mp	35.20	
8	CF08A#	Glet aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor de beton, exclusiv schela...de var, la pereti, stalpi si tavane, cu pasta de var si adaos de 100 kg ipsos/ 1 mc var pasta	mp	35.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	20012738	Glet de ipsos superfin Knauf Satengips	kg	70.00	
9	CN05A#	Vopsitorii obisnuite interioare si...exterioare cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli dri	mp	35.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	6104353	VOPSEA	kg	14.08	
10	AUT7605	Schela metalica autoridic. cu 3 castele lung. 29m h=31m	ora	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	EE06A#	PLAF 03 - Plafon metalic transparent - Plafon metalic transparent - tip lamele, plasa, mesh sau similar, pe structura metalica, vopsitorie uzinata intr-o culoare aleasa de proiectant si beneficiar, sistem agrementat,	mp	156.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	CQ23A+	PLAF 04 - Casetat mineral antistatic Plafon casetat mineral, min C0/A2s1d0, pe structura metalica, impreuna cu toate elementele de montaj, etansare si finisare. Finisaj care impiedica depunerea si retinerea prafului, cu proprietati antistatice P	mp	90.86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	20012841	Placi gips-carton tip DANOLINE Belgravia - Globe, 12.5x600x600 mm	mp	90.86	
12.L	20012882	Element de suspendare rapida cu fluture _120- _200 mm	buc	60.88	
12.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0.91	

STADIUL FIZIC: FINISAJE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL							
STADIUL FIZIC: FINISAJE							
13	CD20A%	PLAF 05 - Nise, scafe, zone coborate Scafe, nise, zone coborate - gips carton continuu, normal pe structura metalica, impreuna cu toate elementele de montaj, etansare si finisare (C0/A2s1d0) Finisat cu glet specific la rosturi si vopsitorii lavabile cu proprietati antistatice, cf. caietului de sarcini, aplicate in 2 straturi.	m	35.53			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13.L	8527010	Placi gips-carton normale gkb 9,5 mm 1200/2000	mp	21.32			
13.L	8558110	Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	71.06			
14	CQ72A01+	PLAF 06 - Plafon luminos Plafon luminos translucid, impreuna cu toate elementele de montaj, etansare si finisare, iluminat difuz - benzi LED pe substrat plafon gips carton - pe structura metalica Finisaj care impiedica depunerea si retinerea prafului, cu proprietati antistatice	mp	17.05			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14.L	20032529	Placa Rigips RB 15,0x1200x2600 mm, tip FH2, muchie pro	mp	17.05			
14.L	20033088	Vata minerala de sticla AKUSTO RO 5 Twin , MPS cu 24 role , 2x2x7500x600x50 mm	mp	17.05			
14.L	20033357	Brida reglabila Rigips CD 60	buc	51.15			
14.L	5106316	Becuri led	buc	50.00			
15	CN15B1	Vopsitorii lavabile interior- plafoane (2 straturi)	mp	131.78			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15.L	20013048	Vopsea Airless DEKO - ALB	KG	262.00			
17	CN04K1	Vopsitorii diverse, pe elemente metalice	mp	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17.L	6104353	VOPSEA	kg	15.00			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021					
Alte cheltuieli directe:							
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL							
STADIUL FIZIC: AMPLASARE BENZI ATENTIONARE							

STADIUL FIZIC: AMPLASARE BENZI ATENTIONARE

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

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: AMPLASARE BENZI ATENTIONARE**

1	IF03A01+	Amplasare benzi de atentionare (si cu rol antiderapant) la muchia treptelor, podestelor acces	m	25.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	IFI07A1	Amplasarea unor suprafete de avertizare tactilo vizuala in interiorul salii de asteptare, pentru marcarea evacuarilor	m	48.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RCSR19A-01%	Vopsitorii rezistente la foc 120 minute-stalpi	mp	403.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RCSR19A%	Vopsitorii rezistente la foc 45 minute-grinzi	mp	595.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RCSR19B-01%	Vopsitorii rezistente la foc 30 minute-pane	mp	565.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RME15A#	asim Balustrada metalica h min 90 cm, cu mana curenta suplimentara la 60 cm	m	3.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent

material

manopera

utilaj

transport

total

Cheltuieli directe:

Recapitulatia:

Recapitulatie 2021

Alte cheltuieli directe:

CAM (Contributie
asiguratorie pentru
munca)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: instalatii electrice interioare- gospodaria de apa de incendiu****1 GOSPODARIA DE APA SI INCEDIU**

STADIUL FIZIC: instalatii electrice interioare- gospodaria de apa de incendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: instalatii electrice interioare- gospodaria de apa de incendiu					
1.1	20016123	TUB RF D=16MM MONTAT PE CONS.FIXATE CU DIBLURI MET.	M	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	EA02A2	Tub RF diametru 20 mm mont..pe cons.fixate cu dibluri metalice	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.L	6704490	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	120.00	
1.3	EA02A#	Tub de protectie din material plastic montat pe console...fixate in bolturi metalice implantate cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.L	6704505	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990	m	31.20	
1.4	EA02B2	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 40 mm, montat îngropat	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.L	6704531	Tub izolante tip i.p.e(pantzer) 40 77 mm stas-6990	m	40.80	
1.5	ACB09B2	Teava OLZn pentru inst. cu □ 1" mont. aparent pe cons. fixate cu dibluri met. asim.	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	3305970	Teava de otel zincata, sudata longitudinal, pentru instalatii Dn = 1" s 7656t86	m	20.00	
1.7	EA16A#	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi de instalatie in mediu...exploziv cu diametrul 1/2"-11/4"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.L	5537890	Doza derivatie. pentru cabluri cu 8 presetupe	buc	1.00	
1.8	EA16A#	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi de instalatie in mediu...exploziv cu diametrul 1/2"-11/4"	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.L	7319113	Doza de derivatie pentru cabluri cu 12 presetupe	buc	15.00	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: instalatii electrice interioare- gospodaria de apa de incendiu						
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						
STADIUL FIZIC: instalatii electrice interioare- gospodaria de apa de incendiu						
1.9	EB09A1	Piesa flexibila, pentru racordarea suplimentara a receptoarelor electrice la instalatia de legare la pamânt din conducta de cupru, avand sectiunea de 16-95 mmp	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.L	4828319	Conductor af -750 1x 16 s 5699	m	1.20		
1.10	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.L	20030300	Cablu NHXH 3x1,5 mont. pe cons. fixate cu dibluri met.	m	40.00		
1.11	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	150.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.L	4839538	Cablu NHXH 3x2,5 mont. pe cons. fixate cu dibluri met.	m	150.00		
1.12	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	20025118	Cablu NHXH 5x2,5 mont. pe cons. fixate cu dibluri met.	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	EC05A#	Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14.L	20025116	Cablu NHXH 5x6 mont. pe cons. fixate cu dibluri met	m	80.00		
1.15	W1LP02A#	Conducta de legare la pamant din banda OLZn 25x4mm mont. apparent asim.	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15.L	3701413	Banda otel 25*4 zn	kg	25.20		
1.16	EG07XA	Cutie cu eclisa de legatura pt.centura de impamintare,montata pe dibluri existente	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

						Pag 59
STADIUL FIZIC: instalatii electrice interioare- gospodaria de apa de incendiu						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL STADIUL FIZIC: instalatii electrice interioare- gospodaria de apa de incendiu						
1.17	EF01A#	Tablou TGAI (tablou gospodarie de apa de incendiu), echipat conform schema monofilara	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17. L	7302099	Tablou electric echipat cf. schema monofilara	buc	1.00		
1.18	FA05A1	asim montare grup electrogen 12.5 kva	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.19	EF08A1	Racordarea conductelor din aluminiu, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.20	ATE08XA %	Inercarea cablurilor, circuitelor electrice, de max.1kV	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.21	ATE08XA	Inercarea si verificarea electr. a intreruptoarelor contactoarelor < 100A	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.22	EH05XB	Inercarea tablouri destrub.,comanda,semnaliz.,pupitr.com anda,cutii met.cleme panou met./dulapi met.	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.23	MLE151541	Verificarea prizelor de pamant..., pentru o priza	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						

STADIUL FIZIC: curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: curenti slabi					
1	instalatie curenti slabi detectie efracție				
1.1	EM02B1+	Centrala efracție 8/128 zone, 8 partitii	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	AMC3D25D	asim Sursa alimentare 1A, bck, supervizata	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.L	7801181	Sursa alimentare simpla de putere mare /ups >1000w	buc	1.00	
1.3	TCD01N1	Acumulator 12V / 7AH asim	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.L	7300655	Acumulator 12V / 7AH	buc	5.03	
1.4	AMC3D25D	asim Sursa de alimentare 12V 10A	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.L	7801180	Sursa de alimentare 12V 10A	buc	4.00	
1.5	AMC3A11A	Transformator 16Vac / 40VA	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	5300107	Transformator 16Vac / 40VA	buc	1.00	
1.6	W1SA11A%-1	Comunicator Ethernet asim	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	7800975	Comunicator digital	buc	1.00	
1.7	EN04A+	Module extensie intrari /iesiri pentru sisteme conventionale/radio,...montaj in cabinet	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	EF11B1	Cutie sau rama de protectie, pentru tablouri electrice cutie metalica cu usa, avînd dimensiunile 300x300x350mm, montata aparent	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: curenti slabi					
1.9	731246E	asim Tamper cutie centrala	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	7308798	asim yala centrala	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	EN04B3+	Montaj Modul 8 iesiri programabile asim	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	W2B01XB3	asim Montaj Consola arm/dezarma/ touch	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13	EN11B+	asim Detector profesional PIR Quad + Microunde, antimasking, 15m	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14	EN11A+	Montaj Detectoare de prezenta, montate in...interior	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15	RPR801522 1	asim contact magnetic	buc	21.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15. L	5530222	Contact mag. efr	buc	21.00	
1.16	EN24A1+	Montare ...butoane panica	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.16. L	20019160	Buton de panica	buc	7.00	
1.16. L	20019179	Doza	buc	7.00	
1.17	EN26A1+	Dispozitive de avertizare opto - acustice montate la exterior, ...conventionale	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: curenti slabi

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL							
STADIUL FIZIC: curenti slabi							
1.17. L	20019180	Baza pentru dispozitiv avertizor opto-acustic, de interior	buc	1.00			
1.18	EN26A1+	Dispozitive de avertizare opto - acustice montate la exterior, ...conventionale	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.18. L	20019182	Suport pentru dispozitiv avertizor opto-acustic, de exterior	buc	1.00			
1.19	EB06A#	Conductor pentru curenti slabi...introdus in canaleti sau plinte	m	1,300.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.20	20025116	Cablu alarma J-Y(St) Y 4x2x0.8	m	1,300.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.21	EB06A%	Conductor pentru curenti slabi, introdus in canaleti sau plinte	m	100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.21. L	4828321	Cablu UTP cat6 halogen free bus	m	103.00			
1.22	EA02A1	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	1,280.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021					
Alte cheltuieli directe:							
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL							
STADIUL FIZIC: Priza de pamant							
1	Priza de pamant						

STADIUL FIZIC: Priza de pamant

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Priza de pamant					
1.1	RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate,sub 1,00m latime si max.1,50m adincime la santuri,canale..	mc	90.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	RPCA06A+	Umplutura de pamint in str. orizontale,20-30 cm grosime,udata si compactata cu maiul de mana <20mc	mc	90.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	90.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	RLE2ICN24 C	Compactarea mecanica a pamantului in straturi orizontale, cu maiul mecanic actionat electric...tipul maiului ME-180 kgf 460x440 in teren necoeziv si doua treceri pentru 100 mp	mp	90.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	EA02A2	asim Tub de protectie Ø20, din material plastic montat ingropat pentru protectie cablu MYYM 1x16mmp	m	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.L	6704490	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	15.38	
1.6	M1K06A1	asim Electrode din OLZn profilat cu lungimea de 3m pentru priza de pamant in teren foarte tare – 6 buc	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.L	3111977	Teava pentru constructii fara sudura LC 168 x16 / OLT 35 s 404/2	m	18.00	
1.7	EG08A1	Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren usor sau mijlociu	m	250.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	EG07XA	Cutie cu eclisa de legatura pt.centura de impamintare,montata pe dibluri existente	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	EC02XE	Cablu pt.energ.elect.sau semnaliz.mont.cu scoabe pe dibluri,etc.din cablu met.cu masa peste 6,01kg/m	m	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Priza de pamant

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

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: Priza de pamant**

1.9.L	20025113	Cablu MYYM 1x16mmp pozat in tub de protectie pentru legatura dintre TG si priza de pamant	m	25.00		
1.10	RLE2ICN32 B	Verificarea gradului de corodare la priza de punere la pamant, in retele de sub 1 kV...la teren tare	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

Cheltuieli directe:**Recapitulatia:** Recapitulatie 2021**Alte cheltuieli directe:**

CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: Instalatia de paratraznet**

1	Stadiu Fizic					
1.1	EG01E1	Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip I 300, cu filet pentru lemn	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	EG01J#	ASIM Dispozitiv Paratraznet de tip PDA	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	1700075381 4	Piesa de adaptare ptr catarg Ø 1 1/2"	buc	1.00		
1.2.L	20018302	Catarg otel galvanizat O 1 1/2", 3 m - 1 sect	BUC	1.00		
1.2.L	20017471	con de etansare	buc	1.00		
1.2.L	20020431	Racord in cruce din OIZn, cond. R-R	buc	1.00		
1.3	EG02B1	Conducta de captare, montata pe acoperis, de beton, cu învelitori hidrofuge bituminoase, conducta fiind din banda din otel zincata, de 25x4 mm	m	250.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	6312356	Suport fixare conductor Ø 6-11 mm	buc	250.00		
1.3.L	4826658	Conductor OLZn25x4mm	m	250.00		
1.3.L	7309965	Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 mm)	buc	250.00		

STADIUL FIZIC: Instalatia de paratraznet						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						
STADIUL FIZIC: Instalatia de paratraznet						
1.4	RLE2ICN32 B	Verificarea gradului de corodare la priza de punere la pamant, in retele de sub 1 kV...la teren tare	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize						
1	EA02A1	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	650.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6704488	Tub HF □16 mont. aparent	m	666.25		
2	EA02A2	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	350.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	6704490	Tub HF □20 mont. aparent	m	358.75		
3	EA02A3	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25,8 mm, montat îngropat	m	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	6704505	Tub HF □25 mont. aparent	m	82.00		
4	EA02A4	Tub izolant IPEY-PVC montat îngropat în zid de cărămidă, tub cu diametrul de 32mm pt. conductor torsadat 16+25, cable coaxiale cu sect. 10/10, 16/16; ASIM	m	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	1700075334 3	Tub HF □32 mont. aparent	m	20.00		
5	EA02A2	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	6704490	Tub HF □20 mont. aparent	m	51.25		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize					
6	EC03A1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	730.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	20014613	Cablu N2XH 3x1,5 mont. pe cons. fixate cu dibluri met.	m	730.00	
7	EC03A#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...pana la 10 mmp montat cu scoabe pe console fixate cu bolturi implantate	m	170.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	20025110	Cablu N2XH 4x1,5 mont. pe cons. fixate cu dibluri met.	m	170.00	
8	EC03A3	asim Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	900.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	20025113	Cablu N2XH 3x2,5	m	900.00	
9	EC03A4	Cablu pt.energ.elect.sau semnal.liber asez.in santpe pat nisip,poduri,pereti h=4m,masa peste6,01kg/m ASIM	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	20025114	Cablu N2XH 3x4 mont. pe cons. fixate cu dibluri met.	m	120.00	
10	EC03A5%	Conductor de aluminiu sau de cupru, cu izolatie, montat pe izolatori fixati pe dibluri din material plastic, conductorul avand sectiunea de 35 sau 50 mmp ASIM	m	75.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	5601263	Izolator rola pentru sustinere conducte r 35 ni 3618	buc	105.00	
10.L	4827064	Cablu N2XH 3x6 mont. pe cons. fixate cu dibluri met.	m	79.50	
11	EB01A#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	4827068	Cablu N2XH 5x1.5 mont. pe cons. fixate cu dibluri met.	m	51.50	
11.L	5204285	Clema de legatura cu-al 35-50 mmp	buc	10.00	
12	EB01A1	Conducta de aluminiu, cu izolatie, introdusa în tuburi izolate sau de protectiede orice fel, conducta având sectiunea pîna la 4 mmp	m	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize					
12.L	4826610	Cablu N2XH 5x10 mont. pe cons. fixate cu dibluri met.	m	46.35	
12.L	5206996	Clema de legatura pentru conductoare aluminiu 3x6 mmp	buc	2.25	
13	EB01A#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...pana la 4 mmp	m	1,300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	4826438	Cablu CYAbY 4x120+70 pozat in sant cu obstac. cu tract. man.	m	1,300.00	
13.L	5204285	Clema de legatura cu-al 35-50 mmp	buc	260.00	
14	EB01B#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...6-16 mmp	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	4826464	Cablu VLPT 1x16 mont. pe cons. fixate cu dibluri met.	m	154.50	
15	EA16D1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 21	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	7319022	Doza de derivatie pentru cabluri cu 8 presetupe	buc	50.00	
16	EA18C1	Doza centralizatoare, din tabla, pentru conductori, montati în tuburile coloanelor individuale sau colective, având dimensiunile de 200x200x200 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	EA17B1	Doza de ramificatie si tragere, de tip rotund sau patrat, pentru instalatiile de antena colectiva R + TV si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice, inglobate in beton tip patrat, RIPS, marimea 29	buc	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	7319307	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. patrat simb.ripp mar.29	buc	72.00	
18	ED01A1	Interrupator manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.L	5500665	Interrupator automat scara	buc	4.00	
19	ED03A1	Comutator unipolar serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat îngropat	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.L	5520495	Comutator cumpana ST, 250V, 10A	buc	6.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize					
20	ED01A#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat...exclusiv doza de aparat	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.L	5501944	Intreruptor cruce sub tencuiala, 250V, 10A, IP20	buc	2.00	
21	ED01A#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat...exclusiv doza de aparat	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21.L	5501944	Intreruptor cruce sub tencuiala, 250V, 10A, IP20	buc	1.00	
22	ED01A%	Aparat de comutare, semnalizare (intreruptor, comutator, priza, buton) pana la 25 A, inclusiv, montat ingropat...pe perete din caramida sau bca, exclusiv doza de aparat	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.L	5303256	Buton aprindere iluminat de panica sub tencuiala, 250V, 10A, IP20	buc	2.00	
23	ED01A%	Aparat de comutare, semnalizare (intreruptor, comutator, priza, buton) pana la 25 A, inclusiv, montat ingropat...pe perete din caramida sau bca, exclusiv doza de aparat	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	5300027	Buton oprire alimentare cu energie electrica	buc	1.00	
24	ED01A%	asim Senzor de miscare	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.L	5519240	asim senzor de miscare	buc	8.00	
25	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.L	5536170	Priza bipolara simpla cu contact de protectie,250V, 16A, mont. ingropat , IP20	buc	2.00	
26	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.L	5536042	Priza bipolara simpla cu contact de protectie,250V, 16A, mont. aparent , IP20	buc	3.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize					
27	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.L	5536157	Priza bipolara dubla cu contact de protectie,250V, 16A, mont. îngropat , IP20	buc	30.00	
28	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.L	5536030	Priza bipolara simpla cu contact de protectie,250V, 16A, mont. îngropat , IP54	buc	4.00	
29	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.L	5535995	Priza bipolara dubla cu contact de protectie,250V, 16A, mont. îngropat , IP54	buc	1.00	
30	ATD09A	ASIM Doza de pardoseala echipata cu 6 prize simple cu contact de protectie, 250V, 16A si cu 4RJ45	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.L	20019179	Doza	buc	2.00	
31	ATD09B	ASIM Doza de pardoseala echipata cu 3 prize simple cu contact de protectie, 250V, 16A si cu 2RJ45	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.L	7800979	Doza	buc	3.00	
32	EE12B1	ASIM C1 - corp de iluminat tip band led, 1x4,7W, 315lm, complet echipata, model 0068169, Sylvania sau echivalent	buc	321.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.L	5105726	corp de iluminat tip band led, 1x4,7W, 315lm, complet echipata, model 0068169, Sylvania sau echivalent	buc	321.96	
33	EE12B#	C2 - corp de iluminat tip liniar, 1x38W, 4860lm, montaj îngropat in tavanul fals, model VIP mini, Sylvania sau echivalent	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.L	5102449	Corp iluminat fluorescent cpa 1x38W	buc	18.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize					
34	EE12B 1%	ASIM C3 - corp de iluminat tip spot, 1x8,9W, 763lm, montaj ingropat in tavanul fals, model 0005182, Sylvania sau echivalent	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.L	5102451	corp de iluminat tip spot, 1x8,9W, 763lm, montaj ingropat in tavanul fals, model 0005182, Sylvania sau echivalent	buc	10.00	
35	EE03A#	ASIM C4 - corp de iluminat tip spot, 1x16W, 1466lm, montaj incastat in tavanul fals, model 0005440, Sylvania sau echivalent	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.L	5103871	corp de iluminat tip spot, 1x16W, 1466lm, montaj incastat in tavanul fals, model 0005440, Sylvania sau echivalent	buc	8.00	
36	EE05XA	C5 - copr de iluminat tip spot, 1x6,3W, 557lm, montaj incastat in tavanul fals, model 0006189, Sylvania sau echivalent	buc	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36.L	5103211	copr de iluminat tip spot, 1x6,3W, 557lm, montaj incastat in tavanul fals, model 0006189, Sylvania sau echivalent	buc	17.00	
37	EE05XE	ASIM C6 - corp de ilumint tip panel, 1x36W, 3714lm, montaj incastat in tavanul fals, model 0042825, Sylvania sau echivalent	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37.L	5103285	corp de ilumint tip panel, 1x36W, 3714lm, montaj incastat in tavanul fals, model 0042825, Sylvania sau echivalent	buc	6.00	
38	EE05XF	ASIMC7 - corp de ilumint tip panel, 1x36W, 4061lm, montaj incastat in tavanul fals, model 0042828, Sylvania sau echivalent	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38.L	5102516	corp de ilumint tip panel, 1x36W, 4061lm, montaj incastat in tavanul fals, model 0042828, Sylvania sau echivalent	buc	11.17	
39	EE04XG	ASIM C8 - corp de ilumint tip downlight, 1x23W, 2335lm, montaj incastat in tavanul fals, model 0030331, Sylvania sau echivalent	buc	23.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize					
39.L	5105790	corp de ilumint tip downlight, 1x23W, 2335lm, montaj incastat in tavanul fals, model 0030331, Sylvania sau echivalent	buc	23.00	
40	EE10H1	ASIM C9 - corp de ilumint tip liniar, 1x55W, 7600lm, montaj aparent, model 0010244, Sylvania sau echivalent	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41	5102647	corp de ilumint tip liniar, 1x55W, 7600lm, montaj aparent, model 0010244, Sylvania sau echivalent	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42	EE22C#	ASIM C10 - corp de iluminat tip liniar, 36W, 5050lm, montaj aparent, model 0010211, Sylvania sau echivalent	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42.L	5108999%	corp de iluminat tip liniar, 36W, 5050lm, montaj aparent, model 0010211, Sylvania sau echivalen	buc	6.00	
43	EE07XD	ASIM C12 - corp de iluminat tip spot , 2,2kW, 380lm, montaj incastat in tavanul fals, cu kit de emergenta de 3h pentru iluminatul de securitate impotriva panicii, model AX3NO_B_2W, Sylvania sau echivalent	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43.L	5104459	corp de iluminat tip spot , 2,2kW, 380lm, montaj incastat in tavanul fals, cu kit de emergenta de 3h pentru iluminatul de securitate impotriva panicii, model AX3NO_B_2W, Sylvania sau echivalent	buc	4.00	
44	EE22E#	ASIM C13 - corp de iluminat tip liniar, 36W, 5050lm, montaj aparent, cu kit de emergenta de 3h pentru iluminatul de securitate pentru interventie, model 0010211, Sylvania sau echivalent	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45	5104746	corp de iluminat tip liniar, 36W, 5050lm, montaj aparent, cu kit de emergenta de 3h pentru iluminatul de securitate pentru interventie, model 0010211, Sylvania sau echivalent	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46	EE04F1	ASIM C14 - corp de iluminat tip liniar, 36W, 5050lm, montaj aparent, cu kit de emergenta de 3h pentru iluminatul de securitate pentru continuarea lucrului, model 0010211, Sylvania sau echivalent	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize					
46.L	5104239	- corp de iluminat tip liniar, 36W, 5050lm, montaj aparent, cu kit de emergenta de 3h pentru iluminatul de securitate pentru continuarea lucrului, model 0010211, Sylvania sau echivalent	buc	3.00	
47	EE04XG	ASIM C11 - corp de iluminat tip liniar, 19W, 2500lm, montaj aparent, model 0010203, Sylvania sau echivalent	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47.L	5105088	corp de iluminat tip liniar, 19W, 2500lm, montaj aparent, model 0010203, Sylvania sau echivalent	buc	2.00	
48	EE04XE %	ASIM C15 - corp de iluminat tip liniar, 19W, 2500lm, montaj aparent, cu kit de emergenta de 3h pentru iluminatul de securitate pentru continuarea lucrului, model 0010203, Sylvania sau echivalent	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48.L	5103273	corp de iluminat tip liniar, 19W, 2500lm, montaj aparent, cu kit de emergenta de 3h pentru iluminatul de securitate pentru continuarea lucrului, model 0010203, Sylvania sau echivalent	buc	1.00	
49	EE05L1	ASIM C17 - corp de iluminat tip panel, 1x36W, 3714lm, montaj incastat in tavanul fals, cu kit de emergenta de 3h pentru iluminatul de securitate pentru continuarea lucrului, model 0042825, Sylvania sau echivalent	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49.L	5102972	corp de iluminat tip panel, 1x36W, 3714lm, montaj incastat in tavanul fals, cu kit de emergenta de 3h pentru iluminatul de securitate pentru continuarea lucrului, model 0042825, Sylvania sau echivalent	buc	1.00	
50	W2F03A#	ASIM Exit - corp de iluminat pentru iluminatul de securitate aferent marcarii cailor de evacuare, 1x3W, cu kit de emergenta 3h	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50.L	5104164	corp de iluminat pentru iluminatul de securitate aferent marcarii cailor de evacuare, 1x3W, cu kit de emergenta 3h	BUC	30.00	
51	W2F01B#	ASIM Hint - corp de iluminat pentru iluminatul de securitate aferent marcarii hidrantilor, 1x3W, cu kit de emergenta 3h	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51.L	5106108	corp de iluminat pentru iluminatul de securitate aferent marcarii hidrantilor, 1x3W, cu kit de emergenta 3h	buc	2.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize					
51.L	5107061	Aparatoare (abajur) de sticla opala pentru corp il.publ. n2	buc	2.02	
52	W2F01D01	ASIM Placa foto - corp de iluminat pentru iluminatul de securitate aferent marcarii stingatoarelor, 1x3W, cu kit de emergenta 3h	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52.L	5104277	corp de iluminat pentru iluminatul de securitate aferent marcarii stingatoarelor, 1x3W, cu kit de emergenta 3h	buc	4.00	
53	EF03B#	Tablou electric capsulat din cutii ...(de bare, de sigurante, intermediare, terminale) montate pe schelet metalic avand 6-10 cutii	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53.L	2949456	Rama brad cu usa pentru prot tabl electr s usii <0,25mp	buc	1.00	
54	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	264.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55	EH04A1	Încercarea si verificarea electrica, a întreruptorului sau contactorului automat tripolar pîna la 100 A, inclusiv a dispozitivului de actionare sau a reosta-tului de pornire sau de reglare	buc	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56	EH04G1	Încercarea si verificarea electrica, a barelor, inclusiv izolatorilor, pentru o bucata panou	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
57	EH05C1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
58	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize

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

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat si prize**

Recapitulatia:	Recapitulatie 2021
-----------------------	--------------------

Alte cheltuieli directe:

CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: instalatie detectie incendiu****1 INSTALATIA DETECTIE INCENDIU**

1.1	EN11A+	Detectoare de prezenta, montate in...interior	buc	34.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	20019150	DETECTOR OPTIC DE FUM	buc	34.00		
1.2	EN11A+	Detectoare de prezenta, montate in...interior	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	20019156	DETECTOR MULTICRITERIAL DE TEMPERATURA SI FUM O2T	buc	4.00		
1.3	EN11A+	Detectoare de prezenta, montate in...interior	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	20019153	DETECTOR DE GAZ	buc	1.00		
1.4	EN11B+	Detectoare de prezenta, montate in...exterior	buc	43.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	20019152	asim SOCLU DETECTORI CU IZOLATOR	buc	43.00		
1.5	EN04A+	Module extensie intrari /iesiri pentru sisteme conventionale/radio,...montaj in cabinet	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	20019184	CARCASA BUTON MANUAL CULOARE ROSIE	buc	8.00		

STADIUL FIZIC: instalatie detectie incendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: instalatie detectie incendiu					
1.6	ED11A1	Lampa de semnalizare de camera, pentru 1 bec, montata pe dibluri de lemn	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	5105908	Lampa semnalizare 3 cst nid. 829-60	buc	20.10	
1.7	EN04B3+	MODUL TRANSPONDER 2 IN / 1 OUT, COMPLET ECHIPAT CU IZOLATOR SI CARCASA	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.L	20025148	Modul transpond.	buc	7.00	
1.8	RPR801499 1	asim MONTAJ SIRENA DE INTERIOR ROSIE, ADRESABILA, 100dB	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	EN11C2+	DETECTOR DE TUBULATURA	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	20018446	Detector optic de fum wireless, 433/868 MHz, 9V, include semnalizare acustica - HD 3001 O black	buc	5.00	
1.10	TCB04XA	asim MONTAJ CENTRALA DE SEMNALIZARE INCENDIU ADRESABILA, ECHIPATA CU 6 MODULE DE BUCLA, 127 ELEMENTE PE BUCLA, IMPRIMANTA, PROCESOR REDUNDANT, PANOUL DE COMANDA SI DISPLAY LCD, PANOUL DE AFISARE ZONALA	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	20019174	Apelator telefonic	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	TCD01A1	Acumulator cu placi de plumb, pentru instalatii stationare...stas 445-75 tip I1 sau KI1	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12.L	7300631	ACUMULATOR 12V/7Ah	buc	14.00	
1.13	TCD01A1	Acumulator cu placi de plumb, pentru instalatii stationare...stas 445-75 tip I1 sau KI1	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: instalatie detectie incendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: instalatie detectie incendiu					
1.13. L	7300655	ACUMULATOR 12V/26Ah	buc	2.02	
1.14	AMC3D23D	Sursa de tensiune stabilizata, catometru complex...verificarea, depanarea si reglarea blocului de alimentare	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14. L	7801181	SURSA DE ALIMENTARE 24V/3A, ECHIPATA CU ACUMULATOR 2x12V/7Ah	buc	6.00	
1.15	EC03D%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de...de 50 sau 70 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	920.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15. L	4700050	CABLU JEH(St)E30 2X2X0,8	m	920.00	
1.16	EC03D1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea de 50 sau 70 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17	4700012	CABLU JEH(St)E30 1X2X0,8	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.18	EC03A%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de...pana la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19	20025119	CABLU NHXH E90 3x1,5	m	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20	EA01E#	Tub de protectie din material plastic montat...aparent pe dibluri implantate cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	1,020.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20. L	6704725	TUB DE PROTECTIE RF 30 MIN DE 20 LSZH mm fixat cu prinderi metalice	m	1,050.60	
2	INSTALATIA DETECTIE PANICA GRUP SANITAR HANDICAP				
2.1	AMC3D25D	ASIM SURSA DE ALIMENTARE	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: instalatie detectie incendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: instalatie detectie incendiu					
2.1.L	7801181	SURSA DE ALIMENTARE 24V/3A, ECHIPATA CU ACUMULATOR 2x12V/7Ah	buc	1.00	
2.2	RPR801507 1	ASIM CONTROLER DE ZONA	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.L	20025126	ASIM CONTROLER DE ZONA	buc	1.00	
2.3	EN04A+	ASIM MODUL ELECTRONIC DE SALON	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	20018373	Modul de intrari/iesiri pentru sisteme adresabile	buc	1.00	
2.4	EN04B3+	ASIM TERMINAL DE SALON CU DISPLAY	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	20018468	asim terminal de salon cu display	buc	1.00	
2.5	ED10C1	asim buton anulare semnal	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.L	5500134	asim buton semnal	buc	1.00	
2.6	ED10C1%	asim buton urgenta	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.L	5500134	asim buton semnal	buc	1.01	
2.7	EN04B1+	asim terminal detasabil pasiv	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.L	20018474	asim buton terminal detasabil pasiv	buc	1.00	
2.8	W2G14B#	Cablu de energie electrica nearmat, cu conductoare din cupru sau aluminiu montat pe suspensii cu ajutorul platformei ridicatoare cu brat PRB-16...cu sectiunea 2x35 pâna la 2x50mmp.	m	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	20025113	asim cablu Jeh (ST)H 4X2X0.8	m	70.00	

STADIUL FIZIC: instalatie detectie incendiu

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						
STADIUL FIZIC: instalatie detectie incendiu						
2.9	AcE158A01 +	ASIM tub pvc fara halogen	ml	65.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.L	20029303	asim tub pvc d-16 mm	ml	65.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						
STADIUL FIZIC: instalatie curenti slabi voce date						
1	EN01A3+	asim MONTAJ CABINET 42U MONTARE PE PARDOSEALA, USA DIN STICLA CU RAMA METALICA, PANOURI LATERALE DETASABILE, KIT SUPORTI PODEA ASAMBLAT – COMPLET ECHIPAT	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	20019184	Diblu de plastic cu holsurub	buc	12.00		
2	ED08F1	ASIM BARA DE ALIMENTARE 6 PRIZEx220V, MONTARE IN CABINET 19", SIGURANTA 16A, KIT FIXARE 19"	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	5536171	BARA DE ALIMENTARE 6 PRIZEx220V, MONTARE IN CABINET 19", SIGURANTA 16A, KIT FIXARE 19"	buc	4.00		
3	APR131360 1	asim MONTARE CENTRALA TELEFONICA DIGITALA	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	ED04B#	asim Montare SWITCH FIBRA OPTICA	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	7313031	SWITCH FIBRA OPTICA	buc	1.00		
5	ED04A#	ASIM MONTARE PATCHPANEL FIBRA OPTICA	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: instalatie curenti slabi voce date

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: instalatie curenti slabi voce date					
5.L	5300039	asim PATCHPANEL FIBRA OPTICA	buc	1.01	
6	ED04B%	Aparat de comutare (intrerupator, comutator) montat aparent pe console existente pentru tensiuni de...peste 400A	buc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
6.L	5518519	PRIZA RJ45 CAT 6 MONTAJ INGROPAT	buc	28.00	
7	ED01A#	ASIM MONTQARE ACCES POINT POE PENTRU MONTAJ LA INTERIOR asim	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
8	ED01D1	asim MONTAJ SWITCH- 24x10/100/1000Tx+2X1000T GBIC, 19", complet echipat, transceivere SFP.	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
9	ED04A#	ASIM MONTARE PATCHPANEL CAT 6, 24xRJ45-1HU, ECRANAT, SUPORT DE CABLURI INTEGRAT	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
9.L	5500689	PATCHPANEL CAT 6, 24xRJ45-1HU, ECRANAT, SUPORT DE CABLURI INTEGRAT	buc	3.00	
10	ED04A%	ASIM MONTARE WIRE MANAGER	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
10.L	5501944	WIRE MANAGER	buc	3.00	
11	AMC3D25K	ASIM Montare si procurare UPS APC SMART 3000VA, 2U, 19"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
11.L	7801181	UPS APC SMART 3000VA, 2U, 19"	buc	2.00	
12	ED02C%	asim MONTARE SWITCH- 16x10/100/1000T+2X1000T, 19", POE complet echipat, transceivere SFP	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
13	ED04A1	asim MONTARE PATCHPANEL CAT 6, 24xRJ45-1HU, ECRANAT, SUPORT DE CABLURI INTEGRAT	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: instalatie curenti slabi voce date

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: instalatie curenti slabi voce date					
13.L	5524817	PATCHPANEL CAT 6, 24xRJ45-1HU, ECRANAT, SUPTOR DE CABLURI INTEGRAT	buc	1.00	
14	EC02XC	ASIM MONTARE PACHCORD 20CM	BUC	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
14.L	4828046	PACHCORD 20CM(72 buc)	m	74.16	
15	EC02XB	Cablu pt.energ.elect.sau semnaliz.mont.cu scoabe pe dibluri,etc.din cablu met.cu masa 1,01-2 kg/m	m	3,460.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
15.L	4802327	CABLU UTP 4x2x0,5, CAT6, halogen free	m	3,563.80	
15.L	7344364	Scoaba din bachelita nidax	buc	9,203.60	
16	EC02XB	Cablu pt.energ.elect.sau semnaliz.mont.cu scoabe pe dibluri,etc.din cablu met.cu masa 1,01-2 kg/m	m	250.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
16.L	4802262	CABLU FIBRA OPTICA MM 12 fibre	m	257.50	
16.L	5209687	Brida superioara din otel zincat 40x3 73 ep 609-01	buc	665.00	
17	EA10A#	Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior...8. 5-20 mm	m	2,800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
17.L	6704256	TUB FLEXIBIL HALOGEN FREE 20mm	m	2,870.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021			
Alte cheltuieli directe:					
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatie curenti slabi CCTV					
1	ES13A1+	Montaj CAMERA VIDEO DE INTERIOR/EXTERIOR IP ALIMENTARE POE TIP DAHUA IPC-D2B40 ASIM	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatie curenti slabi CCTV

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						
STADIUL FIZIC: Instalatie curenti slabi CCTV						
2	ES-M01A1	Verificare fixare camere video (fixe/mobile), amplasate in interior, h =< 2,95 m	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	ES13C3+	ASIM NVR 16 ch NVR 16 canale Dahua 12 MP, 2 x Hard, 4 x alarma, NVR4216-16P-I CU HARD INCLUS 6 TB	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	2000049	NVR 16 ch NVR 16 canale Dahua 12 MP, 2 x Hard, 4 x alarma, NVR4216-16P-I CU HARD INCLUS 6 TB	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	ES13C2+	Montaj monitoare cu masa intre 5-10 kg	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	ATD10XA	Cablu pt.energ.elec.de masura,comanda,semnaliz.montat pe scoabe,dibluri,cons.masa unit sub 1,00 kg/m	M	420.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	4812231	CABLU UTP 4x2x0,5, CAT6 HALOGEN FREE	m	436.80		
7	EA10A#	Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior...8. 5-20 mm	m	390.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	1700075332 6	TUB FLEXIBIL 16mmm	buc	390.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						
STADIUL FIZIC: Instalatie curenti slabi control acces						

STADIUL FIZIC: Instalatie curenti slabi control acces

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatie curenti slabi control acces					
1	EM01C1+	Montaj Centrala de control acces pentru 4 usi unidirectionale sau 2 bidirectionale CCA3-4-1 asim	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	EM05A1+	asim Montaj Cabinet multifunctional pentru centrale de control acces cu sursa de alimentare 12~14.1Vcc / 5A, backup, alb	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	20018376	Acumulator 12V / 7AH	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	EM05A1+	asim Montare Acumulator 12V / 7AH	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	ED10M1	asim Montare Buton deschidere de urgenta	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.L	5535804	Buton comanda patrat ciuperca cod 3789 4nd+4ni	buc	10.00	
6	ED10M1	asim Montare Electromagnet 280 Kgf cu sistem de prindere	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	ED10B%	asim Montare Amortizor	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	5500574	Amortizor	buc	10.00	
8	EM10A3+	asim Montare Buton RQE cu infrarosu	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	EM10A2+	asim Montare cititor si card proximitate	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	20018380	asim Ciard proximitate	buc	50.00	

STADIUL FIZIC: Instalatie curenti slabi control acces

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatie curenti slabi control acces					
10	20010317	Poseta PVC verticala CR80	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	20012681	Snur ecuson textil plat 10 mm cu sistem antistrangulare si retractabil dreptunghiular diverse culori	buc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	AMC3D543	Imprimata...pregatirea tehnico-materiala si documentare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	5106331	imprimanta	buc	1.00	
12.L	5107126	ribon policolor asim	buc	1.00	
12.L	5107188	contact magnetic asim	buc	10.00	
13	ATD10XA	Cablu pt.energ.elec.de masura,comanda,semnaliz.montat pe scoabe,dibluri,cons.masa unit sub 1,00 kg/m	buc	1,200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	4812217	Cablu FTP	m	1,200.00	
14	EC01C#	Cablu pentru instalatii ...electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe console fixate cu dibluri din material plastic, inclusiv consolele	m	420.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	4806517	Cablu N2XH 2x1.5	m	432.60	
15	EA02A2	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	1,300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	6704490	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	1,332.50	
16	631262F	ASIM Server sistem control acces	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	6312625	asim Soft gestionare sistem control acces	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

STADIUL FIZIC: Instalatie curenti slabi control acces

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatie curenti slabi control acces					
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021			
Alte cheltuieli directe:					
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente ITS interior**

1	TCB08XC	Montaj rak ecgipamente 19" 42U cu ventilatie #	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TCB01A2	Instalare consolă KWM IP in rack	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TCB01XA	Instalare swichTor 24p/ 1GbpsSFP	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TCB01B2	Instalare swichTor 24p/ 1GbpsSFP #	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TCB02E2	Instalare ruter central	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TCB02E1	Instalare FREWALL cu IPS/IDS	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TCB02G1	Instalare UPS10kv Aonline	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente ITS interior

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente ITS interior					
8	ES-M09B3	Instalare server video NVR	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	ES-M10A1	instalare server video NVR	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	ES-M01A11	Instalare server ALPR/prioritizare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	ATA05XB	Montaj panou afişare BUS	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	ATA02D	Monatj panou afişare informații#	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	ES-M01A2	# instalare retele date	set	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	ES-M01A21	# Instalare statie de lucru	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ES-M03A21	instalare aplicatii si licenta software pe server	buc	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	ES-M04B11	Montaj dispozitiv acces internet	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente ITS interior

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

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: Montaj echipamente ITS interior**

17	ES-M04B42%	# Instalare si configurare casa de plata manuala	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Recapitulatie 2021
-----------------------	--------------------

Alte cheltuieli directe:

CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: FINISAJE SI INCHIDERI EXTERIOARE PERET PLATFORMA ACOPERITAI**

1	CQ12A+	TER 02 - Fronton copertina C0/A2s1d0 min EI15 (sistem agrem.) - placare exterioara cu placi fibrobeton de exterior (C0/A2s1d0), finisat corespunzator, colorat in masa, culoare gri deschis, cu toate sistemele de montaj corespunzatoare; - bariera antivand cf. prod.; - structura verticala metalica specifica cf. producatorului si sistem montaj specific; - structura atic - cf proiect de rezistenta	mp	249.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	2006737	Placi fibrobeton grosime 15 mm	mp	254.02		
1.L	20012901	folie antivand	m	249.04		
2	IZC03A1	Amplasare bariera antivand la copertina, sub inchiderea de fibrociment	mp	249.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CQ12A	TER 04 - Intrados copertina - exterior C0/A2s1d0 min EI15 (sistem agrem.))- placare exterioara cu placi fibrobeton de exterior (C0/A2s1d0), finisat corespunzator, colorat in masa, culoare gri deschis, cu toate sistemele de montaj corespunzatoare; - bariera antivand cf. prod.; - structura orizontala metalica specifica cf. producatorului si sistem montaj specific; - structura intrados copertina - cf proiect de rezistenta	mp	394.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	2006737	Placi fibrobeton grosime 15 mm	mp	402.80		
3.L	20012901	folie antivand	m	394.90		

STADIUL FIZIC: FINISAJE SI INCHIDERI EXTERIOARE PERET PLATFORMA ACOPERITAI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL							
STADIUL FIZIC: FINISAJE SI INCHIDERI EXTERIOARE PERET PLATFORMA ACOPERITAI							
4	CL17B%	Conf.met.montate aparent -balustrazi, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	500.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.L	5900700	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2	kg	2.50			
4.L	6304836	Perete si usi captusite cu tabla plana OL 371n	kg	500.00			
5	IZC03A1	Amplasare bariera antivand la copertina, sub inchiderea de fibrociment	mp	394.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021					
Alte cheltuieli directe:							
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL							
STADIUL FIZIC: HIDROIZOLATII PLATFORMA ACOPERITA							
1	CD42A01+	TER 03 racord atic - terasa necirculabila - panou sandwich cu fete metalice si izolatie vata minerala bazaltica sau poliizocianurat (PIR) min 3 cm grosime - strat suport pentru membrane in zona aticului	mp	124.52			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	20027834	panou sandwich 50 mm	mp	124.52			
1.L	20027852	Pop nituri aluminiu-Otel 4,0x8,0 cutie/250	buc	124.52			
2	iz144a02+	TER 06- hidroizolatie membrana PVC sau bituminoasa protejata cu ardezie, 2 straturi, cf. prod. , inclusiv racordurile cu aticele, jgheaburile si alte zone sensibile	mp	522.25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.L	20012522	Membrana hidroizolanta V2 cf specificatii caiet sarcini	mp	578.00			
2.L	20018710	Membrana bituminoasa PA cf specificatii caiet sarcini	mp	578.00			
3	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPRODpt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	1,044.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: HIDROIZOLATII PLATFORMA ACOPERITA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: HIDROIZOLATII PLATFORMA ACOPERITA					
3.L	1700075437 0	Geotextile netesute b2b geotex 15 15/15 kn/m; cbr 2350 n; 200 g/mp 2/4m x 175m filtrare si separare la drumuri	mp	1,148.95	
4	TsH02XB	Mobilizarea manuala a suprafetelor pentru imbracare cu pamant vegetal ...teren mijlociu cu adancime pana la 15 cm	mp	394.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TsH06XB	Semanarea gazonului pe suprafetele:...in panta peste 30%	100 mc	3.95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	H1P03A	Transport.materiale cu roaba primii 10m	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozei cu autobasculanta dist.=... km	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Recapitulatia: Recapitulatie 2021**Alte cheltuieli directe:**

CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: ELEMENTE TINICHIGERIE PLATFORMA ACOPERITA**

1	RCSO45C%	ACC 01 - Profile de tinichigerie exteriora din tabla subtire prevopsita- capace atic (l= max 45 cm), inclusiv sistemele de prindere de fereastră si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	ml	311.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RCSO03D%	ACC 08 -1- Lacrimar fronton - elemente de tinichigerie diverse inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	ml	311.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: ELEMENTE TINICHIGERIE PLATFORMA ACOPERITA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL							
STADIUL FIZIC: ELEMENTE TINICHIGERIE PLATFORMA ACOPERITA							
3	CE14C1+	ACC 08 -6- Burlan preluare ape pluviale - elemente de tinichigerie diverse inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica), hcca 4.5 m (inclusiv coturi, racord jgheab, etc)	ml	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	6314192	Jgheab colector	m	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	20028049	colti jgheab	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	IF03A01+	ACC 10 Banda luminoasa LED in profil montaj tip omega sau similar, la plafoane - elemente de tinichigerie diverse inclusiv sistemele de prindere si izolare/racord (benzi butil/silicon, elemente fixare metalica)	ml	212.25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.L	1700075375 5	Banda perimetrala 120x8 mm	m	350.00			
7	IF03A01%	ACC 14a Jgheab hidroizolat - tabla galvanizata, grosime min 0.6 mm, cf. prod, cu toate elementele de etansare, si montaj, realizat pe dimensiunile proiectate /relevate la fata locului - lungimr profil cca 0.6 m - racordat la aticul - perete panouri si la invelitoare, sprijinit cu elemente de montaj - hidroizolat cu membrana continua, similara cu cea de peste restul invelitorii - cu elemente / bride pentru fixarea geotextilului	m	143.55			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	CN01C+	Vopsitorii diverse, pe elemente metalice - stalpi	mp	144.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8.L	6103206	Vopsea pe baza de ulei de calitate superioara	kg	80.00			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021					
Alte cheltuieli directe:							
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							

STADIUL FIZIC: ELEMENTE TINICHIGERIE PLATFORMA ACOPERITA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: ELEMENTE TINICHIGERIE PLATFORMA ACOPERITA					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: CLADIRE PARTER REZISTENTA**

1	TSC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	10.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	174.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	DA06A1+	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	889.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	1,600.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RPCA06A#	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	mc	9.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	100 mc	9.16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA05A...	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de ...	tona	27.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	12.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	2100933	Beton de ciment C8/10	mc	12.80		

STADIUL FIZIC: CLADIRE PARTER REZISTENTA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: CLADIRE PARTER REZISTENTA					
9	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	197.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	2100971	Beton armat C 20/25	mc	198.58	
10	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =... km	tona	524.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	AUT1101	pompa turnare beton	ora	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	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	452.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	CZ0302F1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D > 16 mm	kg	12,389.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	2000597	Otel beton profil BST500 clasa C	kg	12,512.89	
14	CC02B1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul de 10 si 12 mm, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	12,389.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	12.39	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	IZF81A01+	Montare folie de polietilena	mp	501.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	20018647	Folie polietilena	mp	1,102.20	

STADIUL FIZIC: CLADIRE PARTER REZISTENTA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						
STADIUL FIZIC: CLADIRE PARTER REZISTENTA						
17	RPCI11L#	Tabla cutata cu cuta de 85 mm t=1.0mm	mp	677.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	CL18A#	Confectii metalice diverse suprastructurale (profile laminate,table groase S355J2 inclusivorgane	kg	52,888.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	6309886	Confectie metalice tabla groasa S 235J2 cf. specificatiilor caiet de sarcini	kg	52,888.00		
19	ATA05XC	Montare lesturi din beton panouri fotovoltaice	buc	214.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	6407055	lesturi din beton panouri fotovoltaice	buc	214.00		
20	CL18A#	Confectii metalice montaj panouri fotovoltaice profile laminate, tabla groasa S235J2 inclusiv organe de asamblare	kg	3,000.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	6309886	Confectie metalice tabla groasa S 235J2 cf. specificatiilor caiet de sarcini	kg	3,000.00		
21	CIB01B+	Montaj lplacaj intrados copertina	kg	3,000.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	2000016	Otel beton profil neted OB 30 stas 438 D = 6mm	kg	3,000.00		
22	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= . . . km.	tona	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						

STADIUL FIZIC: PEROANE REZISTENTA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: PEROANE REZISTENTA					
1	TSC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0.34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	59.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	RPCA06A#	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	mc	52.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DA06A1+	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	289.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	379.93	
5	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	683.87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	100 mc	3.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	7.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	2100933	Beton de ciment C8/10	mc	7.76	
8	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =...km	tona	19.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	2100971	Beton armat C 20/25	mc	64.51	

STADIUL FIZIC: PEROANE REZISTENTA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: PEROANE REZISTENTA					
10	AUT1101	pompa turnare beton	ora	35.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =...km	tona	161.28	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	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	180.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	CZ0302F1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D > 16 mm	kg	3,317.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	2000597	Otel beton profil BST500 clasa C	kg	3,350.17	
14	CC02B1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul de 10 si 12 mm, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	3,317.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	RPC111L#	Tabla cutata cu cuta de 85 mm t=1.0mm	mp	312.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	CL21A1	Confectii metalice suprastructurale profile laminate , tabla groasa S355J2, inclusiv organe de asamblare	kg	20,507.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.L	6309927	Confectie metalice in rame simple otel U < 50 kg/mp	kg	20,507.00	

STADIUL FIZIC: PEROANE REZISTENTA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL							
STADIUL FIZIC: PEROANE REZISTENTA							
18	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	20.51			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021					
Alte cheltuieli directe:							
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL							
STADIUL FIZIC: Instalatii termoventilare							
1	trasee frigorifice						
1.1	3334218	Traseu frigorific 6.35mm (teava cupru, izolatie, cablu comanda,etc)	ml	35.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	W2G02A25	asim Montaj trasee frigo	m	35.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	3334220	Traseu frigorific 9.52mm (teava cupru, izolatie, cablu comanda,etc)	ml	60.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4	W2G02A25	asim Montaj trasee frigo	m	60.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.5	3334232	Traseu frigorific 12.7mm (teava cupru, izolatie, cablu comanda,etc)	ml	40.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Instalatii termoventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatii termoventilare					
1.6	W2G02A25	asim Montaj trasee frigo	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	3334233	Traseu frigorific 15.9mm (teava cupru, izolatie, cablu comanda,etc)	ml	68.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	W2G02A25	asim Montaj trasee frigo	m	68.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	3334256	Traseu frigorific 22.2mm (teava cupru, izolatie, cablu comanda,etc)	ml	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	W2G02A25	asim Montaj trasee frigo	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	3334271	Traseu frigorific 28.58mm (teava cupru, izolatie, cablu comanda,etc)	ml	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	W2G02A25	asim Montaj trasee frigo	m	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	4833053	Conducta metalica circulara pentru evacuare aer, tip Spiro, DN ø100mm	ml	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	W2G02A25+	asim Montaj conducta metalica	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii termoventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatii termoventilare					
1.15	4839667	Conducta metalica circulara pentru evacuare aer, tip Spiro, DN ø150mm	ml	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.16	W2G02A25+	asim Montaj conducta metalica	m	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.17	ACB14K1	Procurare si montaj tubulatura metalica rotunda, tip Spiro, diam.ø200	m	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.18	ACB14K1	Procurare si montaj tubulatura metalica rotunda, tip Spiro, diam.ø250	m	42.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.19	20030418	Izolatie Armaflex tip placa 9mm pentru conducte introducere aer	mp	40.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.20	CL19D#	Grila circulara exterioara ø200 din ABS cu plasa de sarma si cleme de prindere	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.20. L	6306274	Grila circulara exterioara ø200 din ABS cu plasa de sarma si cleme de prindere	buc	2.00	
1.21	RPCO48C+	Procurare si montaj Grila exterioara ø250mm, cu plasa de sarma si jaluzele inclinate 45 grd	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.22	RPCO49C-01%	Procurare si montaj Anemostat introducere/admisie aer 600x600mm, cu registru reglaj, plenum si racord ø200 sau ø250mm	buc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.23	RPCP04XA	Grila cu jaluzele gravitationale 400x200mm #	BUC	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii termoventilare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: Instalatii termoventilare					
1.24	CL19A#	Grila de transfer 400x200mm	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24. L	6306298	Grilaj #	buc	3.00	
1.25	CL23B1	#Grila de transfer 400x150mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.25. L	6306299	Grilaj 400*150 mm #	buc	2.00	
1.26	AcE148A01 +	asim Clapeta de reglaj aer, antiretur, circulara Dnø200mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.26. L	20029514	Clapeta reglaj	buc	2.00	
1.27	AcE148A01 %	asim Clapeta de reglaj aer, antiretur, circulara Dnø250mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.27. L	20029514	Clapeta reglaj	buc	2.00	
1.28	W1MC08F1 #	asim Constructie metalica, tampoane din material cauciucat, material marunt pentru sustinere ventilator carcaset	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.29	RPGD15A1	asim Verificarea etanseitatii tubulaturii	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.30	EH03A#	asimReglarea ventilatoarelor, clapetelor de reglaj și celorlalte echipamente din instalația de ventilare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.31	VD01A#	asim Verificare si punere in functiune a instalatiei de climatizare VRF (probe, automatizarea , PIF, masurarea parametrilor si reglari)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: Instalatii termoventilare

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

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: Instalatii termoventilare**

Recapitulatia: Recapitulatie 2021

Alte cheltuieli directe:

CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL**STADIUL FIZIC: INSTALATII HIDRANTI INTERIORI SI EXTERIORI**

1	Stadiu Fizic				
1.1	SD17B#	asim procurare si montare hidranti interior	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.L	6619047	Furtun cauciucat pentru incendiu tip D 11/2 s 2164	m	40.00	
1.2	ID04A1#	ASIM Robinet de trecere cu etansare sferica, cu mufe filetate, cu tija de manevra, pentru montaj aparent, material marunt, de etansare, de fixare. Diametru Dn2"	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	20010259	asim Robinet de golire hidrant	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	SA01E#	Teava zincata pentru hidranti, inclusiv fittingurile din fonta maleabila zincate pentru imbinare (teuri, mufe, reductii, niple etc)	m	36.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.L	3306041	Teava pentru instalatii.Dn2 1/2"	m	36.36	
1.4.L	4115396	Teu fonta mal b1 s476 DN = 15 1/2 zn	buc	36.00	
1.4.L	4118013	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 40 11/2 zn	buc	36.00	
1.5	SA01E#	Teava zincata pentru hidranti, inclusiv fittingurile din fonta maleabila zincate pentru imbinare (teuri, mufe, reductii, niple etc)	m	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.L	3306089	Teava pentru instalatii.Dn 2"	m	14.14	
1.5.L	4115396	Teu fonta mal b1 s476 DN = 15 1/2 zn	buc	14.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII HIDRANTI INTERIORI SI EXTERIORI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: INSTALATII HIDRANTI INTERIORI SI EXTERIORI					
1.6	IZG13A+	asim Sisteme de susținere și fixare a conductelor din oțel, formate din profile U sau L sau coliere, tije filetate, garnituri de cauciuc	kg	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	CMj30G01A 1A	Strapungeri si daltuirl...Strapungere zid caramida 1/2 cu mortar var + ciment pt. conducte s = 30—400 cmp	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	ACA28A%	asim Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin pereti, teava avand diametrul 1"- 3"	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.L	3434719	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 10	kg	5.00	
1.9	ATD37XA	Astuparea cu mortar de ciment a gaurilor din plan-see grosime pina la 25 cm	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	probe si diverse				
2.1	IE03A1	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalației de apă pentru conducte din oțel 3/8" - 2"	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	IE03A1	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalației de apă pentru conducte din oțel 2 1/2" – 4"	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	ATD40XA	Grunduirea si vopsirea man.a constr.met.si elem.sustin.inst.el.constr.met.din profile clasice,gr.str	kg	39.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	6100046	Grund rosu oxid anticoroziv ulei g.731-1 ntr 90-80	kg	0.31	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021			
Alte cheltuieli directe:					
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					

STADIUL FIZIC: INSTALATII HIDRANTI INTERIORI SI EXTERIORI

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

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL

STADIUL FIZIC: INSTALATII HIDRANTI INTERIORI SI EXTERIORI

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL

STADIUL FIZIC: INST SANITARE

1 Instalatie completa pentru labor

1.1	SC04A#	Lavoar semiport, portel...san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.600 mm	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	2440486	Lavoar portelan cu spatat Isd-400mm mono c. 1 s1540	buc	9.09		
1.1.L	4203545	Consola brat dublu emailata 350mm cal.2 s 3343	buc	18.00		
1.1.L	4203296	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	buc	9.00		
1.1.L	6700224	Teava din PVC rigid tip U 20x1,1 stas 6675/2	m	5.40		
1.1.L	4202773	Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	9.00		
1.1.L	4201302	Baterie perete spalator cromata par sal cod 28	buc	9.00		
1.2	SC17XA	Oglinda sanitara din semicristal montata pe perete	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.L	2506709	Oglinda geam tras slefuit 5x400x600 mm s 9042	buc	9.09		

2 instalatie completa pentru labor persoane cu handicap

2.1	SC04C-1#	Lavoar semiport, portel...san incl pentru hand,tevi sc pb, Montare pe pedestal (corectie)	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	2442288	Lavoar portelan f spatat l 2-600mm alb C1 s 1540	buc	1.00		
2.1.L	2453835	Piedestal lavoar p1 portelan mono c. 1 ni 806	buc	1.00		
2.1.L	4203296	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	buc	1.00		
2.1.L	4202797	Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	buc	1.00		
2.1.L	4201302	Baterie perete spalator cromata par sal cod 28	buc	1.00		
2.2	SC17XA	Oglinda sanitara din semicristal montata pe perete	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INST SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: INST SANITARE					
2.2.L	2506709	Oglinda geam tras slefuit 5x400x600 mm s 9042	buc	1.00	
3	instalatie completa pentru spalator simplu inox				
3.1	SC07XB	Chiuveta inox .pe dibluri lemn avind teava de scurgere din pvc tip usor	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	4200036	Chiuveta inox dubla	buc	1.00	
3.2	ATD25A	Baterie monocomanda pentru spalator	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	4501167	Bloc robinete OL 50 tip br-31 pn 70	buc	1.00	
3.3	ATD24D	Robinet DN 1/2	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.L	4500072	Robinet	buc	1.00	
3.4	IC12XD	Sifon de cond dublu pt funct la pres 0,1 si 0,2at exec teava ol negr cu filet diam de 2"	m	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	4203296	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	instalatie completa pentru spalator dublu inox				
4.1	SC07XA	asim chiuveta din inox dubla 1600*500 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	4200062	Chiuveta inox dubla	buc	1.00	
4.2	ATD29XA	asim baterie monocomanda spalator	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.L	4501143	Bloc robinete OL v2a tip br-33 pn 100	buc	2.00	
4.3	IC12XA	Sifon de condensat dublu,pt.funct.la pres.0,1,0,2atm exec.teava ol neagra cu filet pt.ins.d=1/2-3/4"	m	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INST SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: INST SANITARE					
4.4	4203296	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	instalatie completa pentru wc				
5.1	SC07B-1#	Vas clos,echip,semiport,port san incl pentru hand,asez pe pard,rez apa...pe vas(duobloc),sif p (corectie)	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.L	2442769	Vas closet col2-a portelan mono c. 1 s 2066	buc	5.05	
5.1.L	2452972	Rezervor wc r 5 normal alb c.1 ni1117	buc	5.00	
5.1.L	6719574	Capac wc din bachelita	buc	5.00	
5.1.L	6712265	Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	5.00	
5.2	ATD24D	Robinet reglaj coltar 1/2-3/8	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.L	4500072	Robinet	buc	5.00	
5.3	SC30A1	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	instalatie vas complet echipat persoane su handicap				
6.1	SC12XB-01	Vas pentru closet, complet echipat, din portelan sanitar, pentru persoane cu handicap asim	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.L	4201030	Vas closet	buc	1.00	
6.2	SB48A4	Sifon interior tip P	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	SB51D1	ASIM suport sustinere vas si rezervor apa	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INST SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL STADIUL FIZIC: INST SANITARE					
6.4	4203296	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.5	SC09B#	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din...beton	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.5.L	6700224	Teava din PVC rigid tip U 20x1,1 stas 6675/2	m	1.20	
6.5.L	2451306	Pisoar portelan tip u2 alb c.1 s 2383	buc	2.00	
6.6	6829942	Perie wc	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.7	5106873	Dispensor sapun lichid	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.8	SB06XA	Sifon de pardoseala,din fonta emailata,avind diametrul de 50 mm, simplu	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.9	SB06XC	Sifon de pardoseala,din fonta emailata,avind diametrul de 100 mm, simplu	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.10	ID04B1#	Robinet de trecere sau retinere cu mufe pentru instalatii ...de incalzire centrala cu diametrul de 1 1/4" - 1 1/2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.10.L	4204404	Robinet cu sertar, din alama, cu mufe, cu D = 1 1/4	buc	2.00	
6.11	SD06C#	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din...otel,d=1	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.11.L	4202228	Robinet fi 1	buc	9.00	
6.11.L	4123147	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 15 1/2 ds	buc	9.00	

STADIUL FIZIC: INST SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL STADIUL FIZIC: INST SANITARE					
6.12	ID04E1#	Robinet de trecere cu sfera si mufe fi 3/4"	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.12. L	4204410	Robinet de trecere cu sfera si mufa fi 3/4"	buc	12.00	
6.13	ID04D1#	asim Robinet de trecere cu sfera si mufae fi 1/2"	buc	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.13. L	4204401	Robinet fi 1/2"	buc	22.00	
6.14	FE12C2	asim robinet de golire, cu sfera, dop si furtun avand fi 1/2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.15	FE10E1	asim Robinet de retinere cu ventil ø1", PN 6 bar cu mufa	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.15. L	4605054	Robinet	buc	1.00	
6.16	ID03XA-03	asim Robinet de retinere cu ventil ø1 1/4", PN 6 bar cu mufa	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.16. L	4202735	Robinet	buc	1.00	
6.17	ATD28XB	asimRobinet de retinere cu ventil ø1 1/4", PN 6 bar cu mufa	buc	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.17. L	4500072	Robinet	buc	13.00	
6.18	SB05XA	asimSifon de pardoseala din inox, Dn 50 mm cu garda hidraulica	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.19	SB06XC	Sifon de pardoseala,din inox avind diametrul de 100 mm, simplu	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INST SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: INST SANITARE					
6.20	SE56A#	Filtru y 1	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.20.L	7341521	Rezervor tampon din material plastic 250 l	buc	1.00	
6.21	SE56A-1#	filtru y 1 1/4	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.21.L	7341523	Rezervor tampon din material plastic 500 l	buc	1.00	
7	Teava multistrat din polietilena reticulara cu insertie de aluminiu-PEXa/sau PPr- preizolata, montata ingropat in zidarie				
7.1	ATD04A3	asimTeava multistrat din polietilena reticulara cu insertie de aluminiu-PEXa/sau PPr- preizolata, montata ingropat in zidarie, in legaturi Pe-Xa 16x1.9 mm cu izolatie, inclusiv fittinguri	m	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	AcA41C1+	Idem, cu Φ1/2" (Pe-Xa 20x1.9 mm), inclusiv fittinguri	m	55.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2.L	20014190	teavaPe-Xa 20x1.9 mm	ml	56.10	
7.3	ACA18G%	Idem, cu Φ3/4" (Pe-Xa 25x2.3 mm), inclusiv fittinguri	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3.L	3336383	Teava Pe-Xa 25x2.3 mm	m	51.00	
7.4	ACA18A%	Idem, cu Φ1" (Pe-Xa32x2.9 mm), inclusiv fittinguri	m	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.4.L	3336462	Teava cu Φ1" Pe-Xa32x2.9 mm)	m	90.90	
7.5	ACA07XC	Idem, cu Φ1" (Pe-Xa32x2.9 mm), inclusiv fittinguri	m	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.5.L	6700951	Teava dn 40 mm	m	35.70	
8	tub izolator				

STADIUL FIZIC: INST SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: INST SANITARE					
8.1	EA01A1	asim Tub izolator din elastomer gros 6 mm ø22x6mm	ml	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2	EA01A2	asim Tub izolator din elastomer gros 6 mm ø 28x6mm	ml	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3	EA01A3	asim Tub izolator din elastomer gros 9 mm ø 35x9mm	ml	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.4	EA01C2	asim Tub izolator din elastomer gros 9 mm ø 42x9mm	ml	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	Teava din polipropilena pentru canalizare, condens, inclusiv fittinguri (coturi, teuri, mufe, reductii, piese necesare racordarii la coloane etc.),				
9.1	ACA07XA	asim Teavapoliprop. tip 4(g)sau3(m) mont in pamant in ext. cladirilor avand diam de 25-90mm	m	110.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1.L	6700937	Teava din p.v.c.rigid tip M 12x 1 stas 6675/2	m	115.50	
9.2	ACA07XB	asim Teava polipropilena (g)sau3(m) mont in pamant in ext. cladirilor avand diam Dn 40 mm	m	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.2.L	6700951	Teava dn 40 mm	m	29.40	
9.3	ACA07XC	asim Teava polipropilena mont in pamant in ext. cladirilor avand diam Dn 50 mm	m	76.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.3.L	6700999	Teava dn 50 mm	m	79.80	
9.4	SB05E#	asim Teava polipropilena mont in pamant in ext. cladirilor , avand Dn 110 mm, canalizare menajera si pluviala	m	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.4.L	6700274	Teava din PVC rigid tip U 63x1,8 stas 6675/2	m	92.70	

STADIUL FIZIC: INST SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: INST SANITARE					
9.5	20010139	Cot 45 canalizare PP Dnø110	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.6	20010140	Cot 90 canalizare PP Dnø110	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.7	SB21C1	Piesa de curatare...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.8	SB21C1+	Piesa de curatare...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire avand d=200 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.9	EG11A1	Piesa de ventilare coloana Dnø110	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.10	EG11B1	Piesa de ventilare coloana Dnø50	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.11	ACB14K1	Procurare suporturi din otel pentru sustinerea conductelor asim	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.11.L	3108231	Teava pentru constructii fara sudura LC 57 x 3,5/ OLT 35 s 404/2	m	201.00	
9.12	EI14A1	Coturi pt. WC la 90° Ø110mm	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.13	SB04F1	asim Curba tehnica cu garnituri pt. racordare obiecte sanitare (lavoar, spalator, etc)	buc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.13.L	4111302	Cot fonta de scurgere la 15 grade D = 100 stas 1694	buc	11.00	

STADIUL FIZIC: INST SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: INST SANITARE					
9.14	VB25A1	asim Procurare si montare guri de vizitare PVC alb	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.14. L	5769766	guri de vizitare	buc	6.00	
9.15	SB33A+	asim Receptor de terasa cu parafrunzar pentru evacuarea apelor de pe terase, tronconic DN100, iesire latera, flansa prindere	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.16	RCSG32D%	asim Executare de goluri in beton 20cm grosime, sectiune ø12-15cm	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	probe				
10.1	RPIE04E#	Efectuare proba de etanseitate la presiune a instalatiei interioare de alimentare cu apa la teville din polietilena de inalta densitate pentru fluide sub presiune, inclusiv armaturi	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2	RPIE04F1	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece	m	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.3	ATE04XA	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda	m	220.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.4	AMC3I22E	Efectuare proba de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare	m	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.5	IE07A1	Spalarea instalatiei de apa rece si calda	m	500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	instalatii sanitare exterioare				
11.1	AcA41A1+	asim Teava PEHD Dn 50 Pn6, SDR 21, pentru alimentare apa rece	m	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INST SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: INST SANITARE					
11.1.L	20014189	Teava PEHD Dn 50 Pn6, SDR 21, pentru alimentare apa rece	ml	45.90	
11.2	AcA41B1+	asim Teava PEHD Dn40, Pn6, SDR 21, pentru alimentare apa rece	m	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.2.L	20013965	Teava PEHD Dn40, Pn6, SDR 21, pentru alimentare apa rece	m	32.64	
11.3	AcD27A1+	ASIM Tuburi de canalizare exterioare din PVC - KGEM Dnø110, montate în pământ la o adâncime de 1,3 - 2 m (cuprinde săpătura, sprijinirea, procurarea tubului și a materialelor mărunte, transport, manipulare, pozarea pe un pat de nisip 10 cm, umplutură specială din nisip peste tub de 30 cm, umplutura de pământ în straturi de 10cm, transport pământ excedentar, proba de etanșeitate, racorduri); functie de pozitia finala a racordului la canalizarea din incinta	m	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.3.L	20013935	Tub uPVC-KGEM DN 110	m	81.60	
11.4	AcD27A2+	ASIM Tuburi de canalizare exterioare din PVC - KGEM Dnø125, montate în pământ la o adâncime de 1,3 - 2 m (cuprinde săpătura, sprijinirea, procurarea tubului și a materialelor mărunte, transport, manipulare, pozarea pe un pat de nisip 10 cm, umplutură specială din nisip peste tub de 30 cm, umplutura de pământ în straturi de 10cm, transport pământ excedentar, proba de etanșeitate, racorduri); functie de pozitia finala a racordului la canalizarea din incinta	ml	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.4.L	20013937	tub pvc -KGEM Dn 125	ml	8.16	
11.5	AcD27A4+	ASIM Tuburi de canalizare exterioare din PVC - KGEM Dnø200 montate în pământ la o adâncime de 1,3 - 2 m (cuprinde săpătura, sprijinirea, procurarea tubului și a materialelor mărunte, transport, manipulare, pozarea pe un pat de nisip 10 cm, umplutură specială din nisip peste tub de 30 cm, umplutura de pământ în straturi de 10cm, transport pământ excedentar, proba de etanșeitate, racorduri); functie de pozitia finala a racordului la canalizarea din incinta	ml	42.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.5.L	20013938	Tub uPVC-KG EM DN 200	ml	47.30	

STADIUL FIZIC: INST SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: INST SANITARE					
11.6	AcD27D4+	asim ASIM Tuburi de canalizare exterioare din PVC - KGEM Dnø50 montate în pământ la o adâncime de 1,3 - 2 m (cuprinde săpătura, sprijinirea, procurarea tubului și a materialelor mărunte, transport, manipulare, pozarea pe un pat de nisip 10 cm, umplutură specială din nisip peste tub de 30 cm, umplutura de pământ în straturi de 10cm, transport pământ excedentar, proba de etanșeitate, racorduri); functie de pozitia finala a racordului la canalizarea din incinta	m	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.6.L	20013960	teavai de canalizare exterioare PVCø50	m	5.63	
11.7	SB21C1	Piesa de curatare...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.8	SB21C#	Piesa de curatare...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire avand d=125 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.9	SB21C1+	Piesa de curatare...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire avand d=200 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.10	AcE148A01 +	Clapeta antiretur VALROM cu inchizator pt. canalizare exterioara gravitationala D = 110 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.10.L	20029521	Clapeta antiretur d.110 cu inchizator	buc	2.00	
11.11	AcE148A04 +	Clapeta antiretur VALROM cu inchizator pt. canalizare exterioara gravitationala D = 200 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.11.L	20029518	Clapeta antiretur d.200 cu inchizator	buc	1.00	
11.12	ACE02A1	Gura scurgere cu sifon si depozit STAS 6701-73 carosabila tip a1	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INST SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: INST SANITARE					
11.13	AcE201A01 +	asim Rigola liniara cu gratar otel/fonta latime=150mm, clasa D400; cu panta prefabricata de 0.5% realizate la fundul rigolei, element de colt si camin cu cos colector, cu racord si descarcare orizontala DN110, garnitura de etansare integrata;sistem complet	ml	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.14	ACD05A1	Camin din PE pentru canalizare menajera exterioara capac carosabil si scara, adancime medie 1,8m, D.800mm, tubulatura PVC110/200mm. Caminele de vizitare cu baza inchisa sunt polietilena, compacte, produse monostrat, fiind proiectate pentru instalarea subterana. Caminele sunt prevazute cu manere de prindere, pentru usurarea procesului de montare si trepte de acces in interior.	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.14. L	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	6.76	
11.14. L	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	5.15	
11.15	AcD102A05 +	Camin pluvial din PE DN500 cu conexiuni la teava D200mm, cu depozit pentru colectarea sedimentelor si sifon	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.16	ACD05E1	asim Cămin pentru apometru (cuprinde lucrările de terasamente, construcții cămine din beton simplu cu placă superioară armată cu capac necarosabil, inclusiv tencuială interioară: 180 x140 x150, apometru Dn1 1/2", 2 robineti separare, 2 racorduri olandeze, 2 coturi, 2 mufe rapide, teava PE, robinet sferic de golire Dn 1/2")	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.16. L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	2.28	
11.16. L	2101157	Mortar de zidarie M 10 s 1030	mc	1.30	
11.17	IA44B1#	asim Contor de apa rece tip MNK, debit Q=20 mc/h, diam.Dn1 1/2" PN16 complet echipat, cu citire la distanta	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.18	RCSA07A%	Sapatura in spatii inguste, in conditii grele (tunele), portiuni limitate+sprijiniri, l=<1m h=<1.5m	mc	320.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.19	RCSA07B%	Sapatura in spatii inguste, in conditii grele (tunele), portiuni limitate+sprijiniri, l=>1m h=1.5-3m	mc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INST SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						
STADIUL FIZIC: INST SANITARE						
11.20	MLE1212423	Imprastierea pamantului in straturi uniforme, inclusiv sfaramarea bulgarilor..., pentru teren foarte tare	mc	345.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.21	DD27A%	Compactarea mecanica a umpluturilor (rambleul) ia armarea pamânturilor executate concomitent cu montarea placilor cruciforme prefabricate din beton armat în straturi:...cu placa vibratoare lângă peretele din placi prefabricate;	mc	345.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.22	IE02A1	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece	ans	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.23	IE02A1+	Efectuare proba de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare	ans	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL						
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE						
1	EM05B2+	ASIM MONTAJ Convector electric cu control electronic 500 W	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	XI01	Material marunt #	lei	1.00		
2	EM07B1+	ASIM Convector electric cu control electronic 1000 W	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	XI01	Material marunt #	lei	1.00		

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE					
3	EM07A1+	ASIM MONTAJ Ventilator de evacuare in-line , pentru montaj pe canal ø250m, Grupuri sanitare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	XC01	Material marunt asim	lei	1.00	
4	EM07B3+	ASIM MONTAJ Ventilator axial, evacuare aer viciat din Camera de gunoi, debit 180 m3/h montaj in perete, cu grila si clapeta	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	EM10A1%	ASIM MONTAJ Instalatia de stocare si deversare gaze inerte pentru incintele protejate complet echipata inclusiv montaj – dimensionata pentru Camera dispecer	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	XC10	asim materiale marunte	lei	1.00	
6	EM10A1+asim	asim Sistem VRF: Unitate exterioara pompa de caldura	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	7316692	asim materiale marunte	lei	1.00	
7	EM05B3+	asim montaj Dulap de climatizare Close control - Sistem split de aer conditionat FULL INVERTER	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	7302096	asim materiale marunte necesarev montajului	lei	1.00	
8	EM05B1%	asim Grup pompare hidranti interior	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	5700265	asim materiale marunte %	lei	1.00	
9	SE01A#	asim montaj Sistem de filtrare, stocare si pompare, complet integrat - cu tehnologie cu ioni de argint	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	VC04B#	asim Boilerul pentru pompa de caldura 200 litri; destinat prepararii apei calde menajere cu ajutorul unei pompe de caldur	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	5700289	asim materiale marunte folosite	lei	1.00	

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUIRE SI DOTARE TERMINAL MULTIMODAL, INCLUSIV SERVICII DIGITALIZARE, SISTEM CONTROL					
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE					
11	VC01A1	asim montarea Unitate exterioara pt boiler in pompa de caldura aer-apa, splitat	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	5700289	asim materiale marunte folosite	lei	1.00	
12	VC01A1	asim montare Ci?mea de apa	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	9999999	Mat. marunt	lei	1.00	
13	ACB06A%	asim montare Hidrant irigatii- caseta PP	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	YC0113	asim materiale marunte	lei	1.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021			
Alte cheltuieli directe:					
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL					
STADIUL FIZIC: FUNDATII STALPI TROLEIBUZ					
1	TSC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	3.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	59.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	RPCA06A#	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	mc	4.61	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: FUNDATII STALPI TROLEIBUZ

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL					
STADIUL FIZIC: FUNDATII STALPI TROLEIBUZ					
4	DA06A1+	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	640.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	839.04	
5	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	1,510.27	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	310.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	2100945	Beton de ciment C12/15 stas 3622	mc	312.48	
7	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =...km	tona	781.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	6.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	2100957	Beton de ciment C16/20 stas 3622	mc	6.04	
9	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =...km	tona	15.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CB01B-1#	Cofraje fundatii stalpi troilebuz #	mp	580.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	46.40	
10.L	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	69.60	
10.L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	1.74	
10.L	2900668	Lemn rot cons rur nec fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	1.74	

STADIUL FIZIC: FUNDATII STALPI TROLEIBUZ

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL STADIUL FIZIC: FUNDATII STALPI TROLEIBUZ					
11	CZ0301A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	kg	2,500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	2000092	Otel beton BST500 clasa C	kg	2,525.00	
12	CC01A#	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in fundatii ...fasonare armaturi cu diametrul barelor pana la 8 mm inclusiv	kg	2,500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	2.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Recapitulatia: Recapitulatie 2021

Alte cheltuieli directe:

CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL
STADIUL FIZIC: REFACERI TROTUARE**1 TROTUARE EXISTENTE ASFALTATE REFACERE S=1000 MP**

1.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.L	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	262.20	
1.2	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	471.96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppte de infratire etc. ..in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	330.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: REFACERI TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL					
STADIUL FIZIC: REFACERI TROTUARE					
1.4	TSC35E2	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0.5-2.5 mc,pamant in teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	3.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	DE12C1	Asfalt turnat,executat la trotuare pe o fundatie existenta in grosime de 3 cm	mp	1,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	72.00	
1.6	DA15A1	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de ciclisti, executate: direct pe pat dinainte pregatit;	mp	1,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	101.00	
1.7	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =...km	tona	252.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TRA05A...	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de ...	tona	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TROTUARE NEAMENAJATE SLAB BLASTATE REFACERE S=500 MP				
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	131.10	
2.2	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.	tona	235.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppte de infratire etc. ..in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	165.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: REFACERI TROTUARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL						
STADIUL FIZIC: REFACERI TROTUARE						
2.4	TSC35E2	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0.5-2.5 mc,pamant in teren categoria 1 la distanta < 10 m	mc	165.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= ... km	tona	297.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021				
Alte cheltuieli directe:						
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL						
STADIUL FIZIC: ALIMENTARE LINII TROLEIBUZ						
1	L2F07A1	Centru in cofret metalic ...comun pentru cablu de cu. poz. si neg. echipat pentru retea de tramv. sau troleib. - montare -	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RpED07F% (1)	Montarea cablurilor electrice cu izolatie in manta din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, având sectiunea de:...1X300-1X400 mmp	m	5,300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	12842	CABLU DE ENERGIE ELECTRICA 1*400 mmp	M	5,353.00		
3	L2G06A1(1)	Manson de legatura din fonta pentru cablu armat cupru...1 kv. c. c. 1x400+2x1, 5 mmp - montare -	buc	27.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSA16D2	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren foarte tare cu obstacol	mc	1,440.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. apa si canalizare cu: nisip	mc	240.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ALIMENTARE LINII TROLEIBUZ

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL					
STADIUL FIZIC: ALIMENTARE LINII TROLEIBUZ					
6	CA01N1	Turnarea betonului simplu în straturi până la 10 cm grosime, în santuri, la lucrari de rețele electrice	mc	240.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	241.92	
7	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =...km	tona	604.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=... km	tona	384.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	20012908	FOLIE AVERTIZARE DIN PVC 0.8*300 MM	KG	142.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	W2G15B01	Asez tambur cablu cu...gr. de 501-2000kg	buc	27.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	RpEA03A%	Montarea tevelor de protectie...din teava de otel, neagra sau zincata cu diametrul până la 1, montata aparent pe console fixate direct pe perete sau pe ferme metalice	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	3305358	teava pentru instalatii neagra filet m-32 (1 1/4)OL 32 1 S 7656	m	30.60	
12.L	4117045	Curba fonta maleabila g1 s472 dn 32 11/4 zn	buc	7.50	
13	EA10C%	Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 50-100 mm	m	4,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	6704663	Tub riflat neperforat pvc dn 125	m	4,100.00	
14	L2E04A1	Legatura electrica punere in paralel tre...firele de contact - montare -	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	L2E22B1	Clema de prindere...si inadire a firului contact pentru retea troleibuze - montare -	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: ALIMENTARE LINII TROLEIBUZ

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

OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL
STADIUL FIZIC: ALIMENTARE LINII TROLEIBUZ

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Recapitulatia: Recapitulatie 2021
Alte cheltuieli directe:

CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL
STADIUL FIZIC: PRIZA DE PAMANT CENTRU DE ALIMENTARE

1	W1R03A1	Conductor principal pentru legarea la pamant, montat in exterior...un conductor in teren normal	M	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	3435658	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 5	kg	12.36		
2	W1R06A1	Electrod din teava de otel de doi toli si jumataepentru legarea la pamant in teren...normal	m	72.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	W1R11A	Imbinarea prizei de legare...la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

Recapitulatia: Recapitulatie 2021
Alte cheltuieli directe:

CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL
STADIUL FIZIC: RETEA DE CONTACT PARCARE

STADIUL FIZIC: RETEA DE CONTACT PARCARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL					
STADIUL FIZIC: RETEA DE CONTACT PARCARE					
1	L2D01A4	Stalpi de sustinere a retelei contact ,...beton rmt centr. tip sf8-11 (1680kg) - montare -	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	L2D01A4(1)	Stalpi de sustinere a retelei contact ,...beton rmt centr. tip sf8-11 (1680kg) - montare - asimilat -tip 12G 31 stalp de colt	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	L2E01B1	Fir contact in linie dreapta...avand sect. de 100 mmp cupru - montare -	km	0.37	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	L2E04A1	Legatura electrica punere in paralel tre...firele de contact - montare -	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	L2E05A1	Cablu purtator pentru susp. caten. transv....sau sustinerea incrucisarilor si macazurilor - montare -	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	L2E07A1	Suspensie din sarma otel zincat...cu diam. de 6 mm pentru sustinerea firelor de contact montata in retea - montare -	m	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	L2E08A1	Izolator in susp. din sarma otel zincat...tipul sa portelan 0, 005 mn(500 kgf) - montare -	buc	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	L2E09A1 -%	Lant de izolatoare tip sa montat pe consola ...pentru retea tramvai, linie dr. cu armaturi susp. Izolat - montare -	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	L2E11A1	Inel de cuplaj la ramific. suspensie ...avand unu trei legaturi - montare -	buc	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	L2E11A1	Inel de cuplaj la ramific. suspensie ...avand unu trei legaturi - montare -	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: RETEA DE CONTACT PARCARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL					
STADIUL FIZIC: RETEA DE CONTACT PARCARE					
11	L2E12A1	Intinzator tract. montat in sarma de suspensie si ancore...pentru 0, 003 mn - montare -	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	L2E14A1	Bratara pe stalp pentru o consola...avand dimensiunea de la 150 mm pina la 300 mm - montare -	buc	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	L2E15A1	Bratara pe stalp pentru sarma de susp. tiranti...avand dimensiunea 150 mm pina la 300 mm - montare -	buc	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	L2E16A1	Consola dreapta pe stalp pentru...retea de tramvaie sau troleibuze, avand lungimea de 4 m - montare -	buc	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	L2E16B1	Consola dreapta pe stalp pentru...retea de tramvaie sau troleibuze, avand lungimea de 6, 5 m - montare -	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	L2E02B1	Fir contact in curba ...avand sect. de 100 mmp cupru - montare -	km	0.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	L2E18A1	Armatura rigida izolata ...tip id pentru sustinerea unui fir de cont. linie dreapta - montare -	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	L2E20A1	Suport pentru lant de izolatoare...montat pe consola dreapta - montare -	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	L2E21C1	Clema de suspensie ...pentru fir cont. montata in retea de troleibuze linie dreapta - montare -	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	L2E22B1	Clema de prindere...si inadire a firului contact pentru retea de troleibuze - montare -	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: RETEA DE CONTACT PARCARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL					
STADIUL FIZIC: RETEA DE CONTACT PARCARE					
21	L2E24B1	Clema terminala ...speciala cu 3 suruburi montata la capete de ancora - montare -	buc	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	L2E25A1	Clema montata la conductorul de alimentare ...sau legare in paralel - montare -	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	L2E28A3	Incrucisare troleibuz-troleibuz ...montata in retea, pentru unghiuri de 45-55-75-90 grade - montare -	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	L2E29A1	Macaz mecanic ...montat in ret. cont. de troleibuze - montare -	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	L2E30A1	Macaz electric, ...montat in ret. cont. de troleibuze - montare -	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	L2E36B1	Fir contact ...Montare in clema de susp. pentru ret. de troleibuze - montare -	buc	112.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	L2E37A1	Piesa de curba ...cont. montata in retea troleibuze - montare -	buc	86.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	L2E41B1	Triunghi de ...ancorare pentru 2 fire contact - montare -	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	L2E49B1	Instalatie electr. de actionare semnaliz pentru macazul electric...troleibuze - montare -	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	L2F02A1	Izolator de sectionare ...montat in retea troleibuze - montare -	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: RETEA DE CONTACT PARCARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: EXTINDERE LINII DE CONTACT PENTRU TRANSPORTUL IN COMUN CU TROLEIBUZUL							
STADIUL FIZIC: RETEA DE CONTACT PARCARE							
31	L2F03A1	Intrerupator cu coarne ...montat pe stalp, in retea de tramvaie sau troleibuze - montare -	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
32	L2F04A1	Descarcator cu coarne, ...montat pe stalp pentru retea de tramvaie sau troleibuze - montare -	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
33	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =...km	tona	25.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
34	TRA02A...	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	70.56			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie 2021					
Alte cheltuieli directe:							
CAM (Contributie asiguratorie pentru munca)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
TOTAL Cheltuieli directe:							
TOTAL Recapitulatie:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
TOTAL Cheltuieli directe:							
TOTAL Recapitulatie:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Ofertant,

Reprezentant legal,