

**FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA) lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1.1	[0007.1] Utilitati, extindere scoala si gradinita	
4.1.1.1	[0007.1.1] Suprastructura arhitectura	
4.1.1.2	[0007.1.2] Instalatii electrice interioare	
4.1.1.3	[0007.1.3] Instalatii electrice AMC la CT	
4.1.1.4	[0007.1.4] Instalatii paratraznet si pamantare	
4.1.1.5	[0007.1.5] Instalatii apa canal	
4.1.2	[0007.2] Lucrari exterioare	
4.1.2.1	[0007.2.1] Retele exterioare de apa	
4.1.2.2	[0007.2.2] Retele exterioare canal menajer	
4.1.2.3	[0007.2.3] Racorduri electrice incinta	
4.1.3	[0007.3] Consolidare grinda	
4.1.3.1	[0007.3.1] Consolidare grinda	
4.1.4	[0007.4] Completare	
4.1.4.1	[0007.4.1] Completare	
4.1.5	[0007.5] Gradinita	
4.1.5.1	[0007.5.1] Reparatii la corp vechi	
TOTAL I		
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL II		
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0007.2] Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
TOTAL III		
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL IV		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

C4 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

11.08.2018

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita					
STADIUL FIZIC: Suprastructura arhitectura					
1	CK03B1	Usi din lemn interioare sau exterioare simple, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente interioare sau exterioare din cherestea intr-un canat, pe toc	mp	22,00	
	greutate materiale	tone	0,47		
1.L	20015025	Usi interioare	mp	22,00	
2	CK25C1	Diverse accesorii pentru tamplarie broasca aplicata sistem yale	buc	7,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
2.L	6310380	Broasca aplicata cilindru sigur.sist.yale zavor bloc	buc	7,00	
3	RPCJ13B1	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii...drepti intre 15-25 cm latime	m	200,00	
	greutate materiale	tone	3,92		
4	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafate de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	340,00	
	greutate materiale	tone	8,31		
5	RPCJ27A1	Tencuieli interioare driscuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru...grund si stratul vizibil	mp	110,00	
	greutate materiale	tone	4,75		
6	CF10A1	Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de var la pereti, stalpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de var si adaos de 100 kg ipsos la 1 m3 var pasta;	mp	480,00	
	greutate materiale	tone	1,20		
7	CN04B1	Vopsitorii la interior si exterior, la pereti si tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom 1), pe glet de ipsos existent;	mp	400,00	
	greutate materiale	tone	0,58		

STADIUL FIZIC: Suprastructura arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita					
STADIUL FIZIC: Suprastructura arhitectura					
7.L	6104351	Vopsea lavabila	l	100,00	
8	CF06B1	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 cm;	mp	110,00	
greutate materiale		tone	8,16		
8.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	2,53	
9	CF08B1	Tencuieli exterioare speciale in simili-piatra buciardate sau pieptanate, in camp continuu, cu grosimea stratului superior de 1 cm	mp	20,00	
greutate materiale		tone	1,50		
9.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0,34	
10	CF09B1	Tencuiala structurata aplicat pe termoizolatie	mp	110,00	
greutate materiale		tone	1,25		
10.L	20012604	Tencuiala decorativa cu structura striata cu granulatia maxima de 3 mm	kg	330,00	
11	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 m inaltime inclusiv :	mp	130,00	
greutate materiale		tone	0,10		
12	CN11B1	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice email alchidic	mp	27,00	
greutate materiale		tone	0,01		
12.L	6108218	Email pentru grilaje e.555-3 ntr 1703-80	kg	1,89	
12.L	6100929	Grund alchid anticoroziv	kg	2,16	
13	CN09B1	Vopsitorii pe tamplarie de lemn cu vopsele de ulei in trei straturi;	mp	48,40	
greutate materiale		tone	0,03		
13.L	6103244	Vopsea de ulei	kg	17,42	
14	CG01D1	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu suprafata fin driscuita ;	mp	110,00	
greutate materiale		tone	7,71		
14.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	3,41	
15	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 patrute sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	46,00	
greutate materiale		tone	4,13		
15.L	2419330	Placa gresie ceramica	mp	47,38	
16	CG02A1	Pardoseli din parchet laminat	mp	60,00	
greutate materiale		tone	0,11		

STADIUL FIZIC: Suprastructura arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita					
STADIUL FIZIC: Suprastructura arhitectura					
16.L	20012528	Parchet laminat,incl. folia amortizoare	mp	62,00	
17	IZF12G	Izolatie termica la pereti exteriori cu polistiren de 10 cm gros.	mp	130,00	
	greutate materiale	tone	0,97		
17.L	20014653	Sistem termoizolant la fatada compus din polist.expandat ignifugat de 10 cm gros. de tip fatada, adeziv,diblu,plasa de armare din fibre de sticla, amorsaj	mp	131,30	
18	IZF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din ...placi din vata minerala	mp	110,00	
	greutate materiale	tone	0,54		
18.L	2607163	Vata minerala tip 20 cm gros. pt termoizol. planseu de ba	mp	111,10	
19	IZF03A1	Bariera contra vaporilor din 2 straturi de folie pvc	mp	220,00	
	greutate materiale	tone	0,62		
19.L	20014628	Bariera de vaporii	mp	220,00	
20	RMCA10A	Podina din scanduri rasinoase,incl rigle sustinere de 20 cm	mp	220,00	
	greutate materiale	tone	11,17		
21	CI06A1	Placaj din faianta la pereti si stalpi placi de aceeasi culoare si acelasi format, fixate cu mortar de ciment marca M 100—T cu adaos de var pasta de circa 2 cm grosime, la incaperi cu suprafata mai mica de 10 m2:	mp	85,00	
	greutate materiale	tone	6,13		
21.L	2407286	Placa faianta	mp	88,00	
22	CH01A1	Trepte din beton simplu B 100 executate brut pentru a fi placate;	m	10,00	
	greutate materiale	tone	0,68		
23	CH01G1	Trepte din beton simplu B 100 mozaicate pe loc cu piatra de mozaic din marmura frecate sau buciardate, cu stratul de uzura de 10 mm;	m	10,00	
	greutate materiale	tone	0,78		
24	CZ0208A1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 50-T preparat cu ciment F 25 si var pasta, in instalatii centralizate :	mc	6,20	
	greutate materiale	tone	14,54		
25	CZ0207A1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 25-T preparat cu ciment F 25 si var pasta, in instalatii centralizate :	mc	2,60	
	greutate materiale	tone	6,07		
26	CZ0209A1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30, in instalatii centralizate, fara adaos de var;	mc	4,00	
	greutate materiale	tone	9,63		
27	TRA06A05	Transportul rutier al betonului'mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	tona	28,00	

STADIUL FIZIC: Suprastructura arhitectura

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

OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita**STADIUL FIZIC: Suprastructura arhitectura**

28	TRB01C13	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m	tona	28,00		
29	TR11AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren auto categ.1	tona	28,00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie Asiguratorie pentru Munca (CAM)						
Total Includiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Includiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Includiv Profit:						

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare					
1	EA01A2	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de...16 mm, montat ingropat	m	20,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
2	EA01A3	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de...18 mm, montat ingropat	m	12,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
3	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	4,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
4	RPCU07C1	Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in...zidarie de 1 1/2 caramizi si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp	buc	4,00	
5	RPCU17A5	Astuparea santurilor din zidarie, dupa pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, var de nisip, santul avand sectiunea de...sub 6,5 cm	buc	6,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
6	EI05A1	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie si a conductelor punte (INTENC) asezate pe planseul de beton...un tub, cu diametrul pina la 16 mm	m	120,00	
	greutate materiale	tone	0,83		
7	EI05F1	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie si a conductelor punte (INTENC) asezate pe planseul de beton...trei tuburi, cu diametrul de 21-50 mm	m	80,00	
	greutate materiale	tone	2,21		
8	ATD01A4	Teava din ol montata prin insurubare pentru prot. cabl. electr. si a tevilor de impuls,cu dn'...3/4	m	65,00	
	greutate materiale	tone	0,11		
9	6704716	Tub izolant flexibil cu invelis metalic DN 19 mm	m	65,00	
	greutate materiale	tone	0,07		
10	EB02A1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa in tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta avand sectiunea...pina la 4 mmp	m	120,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
10.L	4826880	Conductor fy 1x 1,5 s 6865	m	123,60	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare					
11	EB02A1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea...pina la 4 mmp	m	80,00	
greutate materiale		tone	0,00		
11.L	4826892	Conductor fy 1x 2,5 s 6865	m	82,40	
12	EB02B1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea...6 sau 10 mmp	m	12,00	
greutate materiale		tone	0,00		
12.L	4826919	Conductor fy 1x 6 s 6865	m	12,36	
13	EB02B1	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea...6 sau 10 mmp	m	30,00	
greutate materiale		tone	0,00		
13.L	4826921	Conductor fy 1x 10 s 6865	m	30,90	
14	ED01A1	Intreruptor manual...unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	7,00	
greutate materiale		tone	0,00		
14.L	5500732	Intrerupator cumpana pentru simbol 0186 250 V 10a	buc	6,00	
14.L	5500720	Intrerupator cumpana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	1,00	
15	ED03A1	Comutator unipolar...serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat îngropat	buc	5,00	
greutate materiale		tone	0,00		
15.L	5520342	Comutator cruce cumpana st simbol 006 10a 250 V s 3185	buc	2,00	
15.L	5520378	Comutator cruce cumpana pentru simbol 024 10a 250 V s 3185	buc	3,00	
16	ED08A1	Priza...bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	11,00	
greutate materiale		tone	0,00		
16.L	5536133	Priza bipolarara 16A	buc	11,00	
17	ED10A1	Buton de actionare si comanda...pentru actionarea automatului de scara sau pentru sonerie. simplu sau cu loc de carte de vizita, montat îngropat	buc	1,00	
greutate materiale		tone	0,00		
17.L	5500691	Buton sonerie simbol 0182 10 A, 250 v	buc	1,00	
18	ED12A1	Aparat de semnalizare si accesorii pentru semnalizare...acustica (hupa, gong, sonerie)	buc	2,00	
greutate materiale		tone	0,00		
18.L	5500043	Sonerie electrica	buc	2,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare					
19	ED03D1	Comutator unipolar...pentru scara (cruce sau de capat) constructie normala sau constructie impermeabila (flans), montat ingropat	buc	2,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
19.L	5520718	Comutator scara	buc	2,00	
20	RPEE17A1	Demontare...aparate unipolare in vederea desfiint	buc	6,00	
21	EE05A1	Aplica...simpla, oblica sau dreapta, cu glob de sticla opala, montata pe tavan sau pe perete, pe dibluri de lemn	buc	9,00	
	greutate materiale	tone	0,08		
21.L	5103687	Corp de iluminat AA-100 1x60w	buc	9,00	
22	EE12D1	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...neetans, montat pe dibluri metalice cu autofrezare	buc	33,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
23	5102944	Corp il.fl.fira -02 240 220 V 2x 40w cs	buc	4,00	
	greutate materiale	tone	0,03		
24	5102853	Corp il.fl.fira -01 165 220 V 1x 65w cs	buc	20,00	
	greutate materiale	tone	0,12		
25	5102841	Corp il.fl.fira -01 140 220 V 1x 40w cs	buc	2,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
26	5102865	Corp il.fl.fira -01 240 220 V 2x 40w cs	buc	2,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
27	5103546	Corp il.fl.fipa -02 250 V 1x 20w	buc	2,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
28	5103754	Corp il.fl.fipat-01 220 V 1x 14w tub si starter	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
29	5104151	Corp de iluminat tip cisa-01 1x8w, complet cu lampi	buc	2,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
30	RPEF20F1	Demontare...corp iluminat fluorescent	buc	6,00	
31	RPEF21A1	Demontare lampa electr incandes...sub 150 w	buc	4,00	
32	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pina la 150 kg	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,02		
32.L	7314175	Tablou electric TG echipat	buc	1,00	
33	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor...prin fixare cu surub	buc	300,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
34	ATD20A	Conexiuni cu...conductori electrici in dulapuri, panouri, pupitre, cutii	buc	10,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
35	ATD21A	Cleme de sir pt...circuite electrice pina la 16a	buc	25,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita							
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice interioare							
greutate materiale		tone	0,00				
36	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de...pina la 10 mmp (exclusiv)	buc	25,00			
37	EF09B1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de...10 sau 16 mmp	buc	6,00			
greutate materiale		tone	0,00				
38	EF10A1	Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de...pina la 0,5 m	buc	5,00			
39	ATE05C	Încercarea si verificarea elect a releelor...de prot imax	buc	6,00			
40	RPEG20A1	Demontare tablou...distrib metalic	buc	1,00			
41	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica...de maximum 1 kV	buc	6,00			
42	EH05A1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme...tablouri de marmura cu peste 6 circuite	buc	1,00			
44	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de...10-12 mm	buc	150,00			
greutate materiale		tone	0,00				
44.L	6319291	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 6	buc	150,00			
45	ATD29B	Suporti, stelaje, constructii metalice ...din elemente prefabricate zincate	kg	50,00			
greutate materiale		tone	0,05				
45.L	6310184	Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Zincate	kg	50,00			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie							
Asiguratorie pentru Munca (CAM)							
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Profit:							

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice AMC la CT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice AMC la CT					
1	EE12D1	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...neetans, montat pe dibluri metalice cu autofrezare	buc	2,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
1.L	5102853	Corp il.fl.fira -01 165 220 V 1x 65w cs	buc	2,01	
2	EC03G1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea...pina la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	25,00	
	greutate materiale	tone	0,02		
2.L	4817059	Cablu cu izol mant cauc MCCGI 1 x 25 s 12220/6	m	25,00	
3	EC03G1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea...pina la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	25,00	
	greutate materiale	tone	0,02		
3.L	4817061	Cablu cu izol mant cauc MCCGI 1 x 35 s 12220/6	m	25,00	
4	ED01D1	Intreruptor manual...unipolar, constructie normala sau constructie etansa în carcasa de bachelita (antigrion, etc), montat aparent pe dibluri de lemn	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
4.L	5518741	Intrerupator cumpana antigr.dublu 1stut 068	buc	1,00	
5	ED08F1	Priza...bipolara, constructie etansa, metalica, montata aparent pe dibluri de lemn	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
5.L	5536133	Priza bipolară antigrion 250/10a cod 255	buc	1,00	
6	EA02B1	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de...32 mm, montat îngropat	m	25,00	
	greutate materiale	tone	0,02		
7	EC03H1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea...de 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	10,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
7.L	4801892	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	m	10,30	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice AMC la CT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice AMC la CT					
8	EC03H1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea...de 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	6,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
8.L	4801907	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s.8778	m	6,18	
9	EG07B1	Conducta de coborire, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din...banda de otel zineata, de 25x4 mm, montata aparent pe ziduri	m	40,00	
	greutate materiale	tone	0,12		
10	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie si manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de...pâna la 4x10 mmp	buc	24,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
11	ED20A1	Legarea electromotorului, la conducte de...0,55-4 kW, la conducte de aluminiu sau cupru	buc	5,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
12	EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pina la 150 kg	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,02		
12.L	5500598	Tablou electric TCT-H	buc	1,00	
13	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de...pina la 10 mmp (exclusiv)	buc	60,00	
14	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica,...de maximum 1 kV	buc	12,00	
15	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	
16	EH04A1	Încercarea si verificarea electrica, a...întreruptorului sau contactorului automat tripolar pina la 100 A, inclusiv a dispozitivului de actionare sau a reosta-tului de pornire sau de reglare	buc	4,00	
17	EH05E1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme...cutii cu cleme	buc	3,00	
18	EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de...6-8 mm	buc	150,00	
	greutate materiale	tone	0,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice AMC la CT

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

OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice AMC la CT

18.L	6313291	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 6	buc	150,00		
19	ATD29B	Suporti, stelaje, constructii metalice ...din elemente prefabricate zincate	kg	300,00		
		greutate materiale	tone	0,32		
19.L	6310184	Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Zincate	kg	300,00		
20	ATA02B	Montarea aparatelor pe console sau suporti metalici,avand greutatea...de:1-5 kg	buc	2,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
21	ATA01A	Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:pina la 1 kg	buc	3,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
22	ATA01D	Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu...greutatea:10-60 kg	buc	1,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
23	ATA05A	Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu...perimetrul:pina la 400 mm	buc	3,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
24	ATA07A	Eticheta cu inscriptie pe panou pentru...aparate,montata cu suruburi	buc	25,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
25	ATB03A	Montarea sesizoare temp. si termometre tehnice in priza...cu butuc filetat	buc	3,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
25.L	7355260	Termometru cu bimetal tip tmb 3 D = 150mm mediu corosiv	buc	3,00		
26	ATC01A	Montarea prin intercalare amc si elementelor de automatizare cu diametrul...nominal:pina la 50 mm	buc	2,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
27	ATB04B	Montarea presostat	buc	1,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
27.L	7328542	Procurare presostat	buc	1,00		
28	ATA02B	Montarea aparatelor pe console sau suporti metalici,avand greutatea...de:1-5 kg	buc	1,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
29	20018402	Detector de gaz metan, butan, propan	buc	1,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
30	ATC01B	Montarea prin intercalare amc si elementelor de automatizare cu diametrul...nominal:80-100 mm	buc	1,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
31	ATB06B	Montarea aparatelor de nivel,densitate,etc. pe stuturi...existente:laterale	buc	4,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice AMC la CT

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice AMC la CT						
greutate materiale		tone	0,02			
31.L	7355416	Procurare nivostat	buc	4,00		
32	ATC05A3	Intercalare pe conducta a extensiei pentru montarea sesizoarelor de temperatura...avand:dn 80 mm	buc	2,00		
greutate materiale		tone	0,01			
33	ATD01A3	Teava din ol montata prin insurubare pentru prot. cabl. electr. si a tevilor de impuls,cu dn...1/2	m	25,00		
greutate materiale		tone	0,03			
34	ATD13A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat pe...zid,pod,cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5 mmp	m	60,00		
greutate materiale		tone	0,12			
34.L	4805032	Cablu myym 2x1,5 M nid 2405	m	60,00		
35	ATD13A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat pe...zid,pod,cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5 mmp	m	80,00		
greutate materiale		tone	0,08			
35.L	4827060	Conductor cupru, executie mijlocie myym de 3x1,5 mmp	m	80,00		
36	ATD13A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat pe...zid,pod,cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5 mmp	m	25,00		
greutate materiale		tone	0,00			
36.L	4812164	Cablu CSYY masiv 3 x 0,75 s 8779	m	25,38		
37	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand...sub 10 fire conductoare,nearmate	buc	30,00		
greutate materiale		tone	0,00			
38	ATD20A	Conexiuni cu...conductori electrici in dulapuri panouri pupitre.cutii	buc	60,00		
greutate materiale		tone	0,00			
39	ATD21A	Cleme de sir pt...circuite electrice pina la 16a	buc	30,00		
greutate materiale		tone	0,00			
40	ATE01A	Inercarea cablurilor...de comanda si semnalizare	buc	25,00		
41	ATE05E	Inercarea si verificarea elect a releelor...de prot supra sarcina	buc	10,00		
42	ATE08B	Inercarea si verificarea programatoarelor...electronice	buc	2,00		
43	ATE11J	Teste si incercari: ...verificare corectitudine montaj	buc	4,00		
44	ATE17A	Verificarea ...presostate	buc	2,00		
45	ATE17B	Verificarea ...termostate	buc	6,00		
46	ATE17D	Verificarea ...nivostate	buc	4,00		
47	ATE17E	Verificarea ...supraveghetoare de curgere	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice AMC la CT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice AMC la CT					
48	ED12A1	Aparat de semnalizare si accesorii pentru semnalizare...acustica (hupa, gong, sonerie)	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
48.L	5535465	Procurare sonerie electrica	buc	1,00	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie				
	Asiguratorie pentru				
	Munca (CAM)				
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inklusiv Profit:					

STADIUL FIZIC: Instalatii paratraznet si pamantare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita						
STADIUL FIZIC: Instalatii paratraznet si pamantare						
1	EG01K1	Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip...PV - 3, de 9 m	buc	1,00		
	greutate materiale	tone	0,40			
2	3305994	Teava pentru instalatii.zinc nefil.uui- 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	6,00		
	greutate materiale	tone	0,02			
3	7332751	Dispozitiv de amorsare tip dat controller plus	buc	1,00		
	greutate materiale	tone	0,00			
4	EG03B1	Conducta de captare, montata pe acoperis cu tigla sau cu olane, conducta fiind din...banda din otel zincata, de 25x4 mm	m	15,00		
	greutate materiale	tone	0,03			
5	EG07B1	Conducta de coborire, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din...banda de otel zincata, de 25x4 mm, montata aparent pe ziduri	m	50,00		
	greutate materiale	tone	0,15			
6	EG08B1	Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratraznet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din...banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata in teren tare	m	30,00		
	greutate materiale	tone	0,04			
7	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de impamintare	buc	1,00		
	greutate materiale	tone	0,01			
8	SA03E1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in distrib...d=2 tol	m	18,00		
	greutate materiale	tone	0,08			
8.L	3306704	Teava pentru instalatii.zinc fi+mf M - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	18,18		
9	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	2,00		
	greutate materiale	tone	0,00			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Instalatii paratraznet si pamantare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie					
Asiguratorie pentru					
Munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					

STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita					
STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal					
1	SA06C1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare...loc. +soc. cult. in distrib. d=1 1/4toli	m	3,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
1.L	3334326	Teava cupru bare DN 12 woeste	m	3,00	
2	SA06A1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare...loc. +soc. cult. in distrib. d= 3/4tol	m	19,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
2.L	3334358	Teava cupru bare DN 15 woeste	m	19,00	
3	SA06B1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare...loc. +soc. cult. in distrib. d=1 toli	m	27,00	
	greutate materiale	tone	0,02		
3.L	3334491	Teava cupru bare DN 22 woeste	m	27,00	
4	SA06B1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare...loc. +soc. cult. in distrib. d=1 toli	m	50,00	
	greutate materiale	tone	0,04		
4.L	3334584	Teava cupru bare DN 28 woeste	m	50,00	
5	SA06D1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare...loc. +soc. cult. in distrib. d=1 1/2toli	m	36,00	
	greutate materiale	tone	0,06		
5.L	3334635	Teava cupru bare DN 35 woeste	m	36,00	
6	SA10D1	Teava pvc neplastifiata tip g montare la constr. industr. in coloane...d=40 mm	m	5,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
7	6701186	Teava polietilena pentru apa D 40	m	5,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
8	SA43B1	Bratară ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastarea cond. avand d= 3/8 toli	buc	3,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
9	SA43C1	Bratară ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 1/2 toli	buc	10,00	
	greutate materiale	tone	0,03		
10	SA43D1	Bratară ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 3/4 toli	buc	14,00	
	greutate materiale	tone	0,04		
11	SA43E1	Bratară ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=1 toli	buc	25,00	
	greutate materiale	tone	0,08		
12	SA43F1	Bratară ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=1 1/4 toli	buc	18,00	
	greutate materiale	tone	0,06		

STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita					
STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal					
13	SA46D1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid, teava avand...d=2 toli	m	2,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
14	SB16A1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 32mm	m	6,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
15	SB16C1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 50mm	m	4,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
16	SB16D1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 75mm	m	17,00	
	greutate materiale	tone	0,03		
17	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d=110 mm	m	33,00	
	greutate materiale	tone	0,08		
18	SB17A1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade, avand d= 32 mm	buc	6,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
18.L	6712226	Cot polipropilena htb la 45 grade DN 32 cod 62504005	buc	6,00	
19	SB17A1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade, avand d= 32 mm	buc	6,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
19.L	6712369	Cot polipropilena htb la 87gr 30min DN 32 cod 62504011	buc	6,00	
20	SB17C1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade, avand d= 50 mm	buc	3,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
21	SB17C1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade, avand d= 50 mm	buc	6,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
21.L	6712381	Cot polipropilena htd la 87gr 30min DN 50 cod 62504035	buc	6,00	
22	SB17D1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade, avand d= 75 mm	buc	5,00	
	greutate materiale	tone	0,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal

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

OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita

STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal

22.L	6712252	Cot polipropilena htd la 45 grade DN 75 cod 62504041	buc	5,00	
23	SB17E1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45:67 1/2:87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	14,00	
		greutate materiale	tone	0,01	
23.L	6712264	Cot polipropilena htd la 45 grade DN 110 cod 62504053	buc	14,00	
24	SB17E1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45:67 1/2:87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	10,00	
		greutate materiale	tone	0,01	
24.L	6712408	Cot polipropilena htd la 87gr 30min DN 110 cod 62504059	buc	10,00	
25	SB19B1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d= 75 mm	buc	2,00	
		greutate materiale	tone	0,00	
25.L	6712828	Ramificatie simpla red poliprop htea 45gr DN 75/50 cod 62510019	buc	2,00	
26	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	3,00	
		greutate materiale	tone	0,00	
26.L	6712848	Ramificatie simpla redusa poliprop htea 45gr dn110/50 cod 62510031	buc	3,00	
27	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	10,00	
		greutate materiale	tone	0,01	
27.L	6712862	Ramificatie simpla egala poliprop htea 45gr DN 110 cod 62508025	buc	10,00	
28	SB21B1	Piesa de curatare...pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire avand d= 75 mm	buc	2,00	
		greutate materiale	tone	0,00	
29	SB21C1	Piesa de curatare...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	1,00	
		greutate materiale	tone	0,00	
30	SB22E1	Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin...lipire, avand d=110- 50 mm	buc	1,00	
		greutate materiale	tone	0,00	
31	SB22F1	Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin...lipire, avand d=110- 75 mm	buc	4,00	
		greutate materiale	tone	0,00	
32	SB44D1	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d= 50mm, dublu cu 2 racord si iesire laterala	buc	2,00	
		greutate materiale	tone	0,03	

STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal

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

OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita

STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal

33	SB44D1	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d= 50mm,dublu cu 2 racord si iesire laterala	buc	2,00		
		greutate materiale	tone	0,03		
34	4202931	Sifon fonta pardoseala simplu ies.vert.d100 c.1 s3690	buc	2,00		
		greutate materiale	tone	0,02		
35	SB44D1	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d= 50mm,dublu cu 2 racord si iesire laterala	buc	1,00		
		greutate materiale	tone	0,02		
36	4202955	Sifon fonta pardoseala combinat ies.vert.2rac.d50 s3690	buc	1,00		
		greutate materiale	tone	0,01		
37	SB44F1	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d=100mm,simplu	buc	1,00		
		greutate materiale	tone	0,01		
38	SB48A4	Sifon fonta cu mufa email in interior pentru oprirea raspind gazelor degaj de apele intreb...d=70 tip s	buc	1,00		
		greutate materiale	tone	0,02		
39	SB49A2	Caciula de ventilatie din tabla, Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida...d= 70mm	buc	3,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
40	SB51A1	Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare,avand...pina la 2 kg	kg	100,00		
41	6305641	Suporti , stelaje, etc., vopsite	kg	100,00		
		greutate materiale	tone	0,10		
42	VA06C2	Piesa...speciala conf pe sant reductii sect dreptun cu perim de 700-1600mm din tabla zincat 0 5 mm	mp	1,00		
		greutate materiale	tone	0,01		
43	SC07A1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...console fixate cu dibluri de lemn pe zid de caramida	buc	2,00		
		greutate materiale	tone	0,01		
43.L	2440515	Lavoar portelan cu spatat lsd-400mm mono c. 2 s1540	buc	2,00		
44	SC07A1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...console fixate cu dibluri de lemn pe zid de caramida	buc	4,00		
		greutate materiale	tone	0,07		
44.L	2438237	Lavoar portelan f.spatat l 3-550mm mono c. 2 s1540	buc	4,00		
44.L	4203557	Consola brat dublu emailata 420mm cal.1 s 3343	buc	8,00		
45	SC13B1	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior...p tip . . .	buc	5,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita						
STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal						
greutate materiale			tone	0,08		
45.L	2442741	Vas closet orhideea alb cod 79se1402	buc	5,00		
46	SC13B1	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior...p tip . . .	buc	2,00		
greutate materiale			tone	0,04		
46.L	2448660	Vas closet pentru copii colk alb c. 1 s 2066	buc	2,02		
47	SC22A1	Pisoar din...portelan sanitar tip ul montat cu dibluri de lemn pe zid de caramida	buc	2,00		
greutate materiale			tone	0,02		
48	SC16B2	Rezervor...pentru spalare vas wc,din mase plastice, Montare la inaltime,cu dibl. de lemn pe zid de beton	buc	5,00		
greutate materiale			tone	0,02		
49	SC16G1	Rezervor...pentru spalare vas wc,din portelan tip duobloc,montat pe vas	buc	2,00		
greutate materiale			tone	0,04		
50	SC18A5	Rama pentru vas de closet,din...polipropilena cu capac	buc	5,00		
greutate materiale			tone	0,01		
51	SC18A5	Rama pentru vas de closet,din...polipropilena cu capac	buc	2,00		
greutate materiale			tone	0,00		
52	SC19B1	Sifon din...fonta sau teava de alama pentru lavoar de portelan sanitar	buc	6,00		
greutate materiale			tone	0,01		
52.L	4202785	Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 s 9611	buc	6,00		
53	SC19B1	Sifon din...fonta sau teava de alama pentru lavoar de portelan sanitar	buc	2,00		
greutate materiale			tone	0,00		
53.L	4203155	Sifon pentru pisoar tip butelie. alama ni.cr.1 tol.simb.448	buc	2,00		
54	SC24A4	Portprosop din...am nichel. Montare pe pereti tip u,cu 2 brat, deschid. 600mm	buc	6,00		
greutate materiale			tone	0,01		
55	SC25B1	Etajera din...semicristal console nichelate tip	buc	3,00		
greutate materiale			tone	0,01		
55.L	2506864	Etajera semicristal 500x130x6 mm	buc	3,03		
55.L	4203595	Consola alama nichelata cu galerie s 3343	garn	3,00		
56	SC26A1	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens...400x500mm	buc	6,00		
greutate materiale			tone	0,03		
57	SC28B1	Sapuniera din...portelan sanitar,tip sa2-15 aparenta simpla	buc	7,00		
greutate materiale			tone	0,01		

STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal

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

OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita

STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal

58	SC29A1	Cuier pentru rufarie din fonta...emailata, portelan sanitar sau material plastic tip	buc	7,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
58.L	6718879	Cuier baie aminoplast 2 agatori ni 2199	buc	7,00		
59	SC30A3	Support...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar, hi 2	buc	7,00		
		greutate materiale	tone	0,01		
60	SC31A1	Ventil de scurgere...tip. . .	buc	6,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
60.L	4203337	Ventil scurgere lavoar, spalator 1 cu racord s9610	buc	6,00		
61	IA23A1	Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala:...termometru drepentru cu aparatoare	buc	1,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
62	IA23B2	Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala:...manometru	buc	1,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
63	IA23J1	Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala:...stut cu robinet de control pentru montat armaturi.	buc	1,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
64	SD06A1	Baterie amestecatoare, stativa, pentru...lavoar avand d=1/2 toli	buc	6,00		
		greutate materiale	tone	0,03		
64.L	4201476	Baterie dus victory alba cod 42v15268	buc	6,00		
65	SD05A1	Robinet pentru lavoar tip. ,avand diametrul de 1/2 toli	buc	2,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
65.L	4201743	Robinet pisoar alama cromat 3/8 clopot masc. s 261	buc	2,00		
66	SD09A1	Robinet pentru spalator din alama cu...brat basculant si stea de manevra, avand d=1/2 toli	buc	12,00		
		greutate materiale	tone	0,01		
66.L	4202060	Robinet lavoar alama cromat 1/2 st. pl g. dets2581	buc	12,00		
67	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	9,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
67.L	4201925	Robinet rezerv. wc alama 3/8 semiinaltime 2 s2377	buc	9,00		
68	SD13A1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	1,00		
		greutate materiale	tone	0,00		
68.L	4201616	Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita					
STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal					
69	SD13B1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=3/4 ,simbol 83-3/4	buc	4,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
69.L	4201768	Robinet trecere cu ventil DN 3/4 bravo	buc	4,00	
70	SD13C1	Robinet...trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	4,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
70.L	4202486	Robinet trec. fonta 1 A vent+mufa pn10 s6480	buc	4,00	
71	SD13D1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 1 1/4 simbol 83- 1 1/4	buc	5,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
71.L	4202579	Robinet trec cu filet pentru tub PVC-g dn40x1 1/4 cod 142040	buc	5,00	
72	SD29B1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe, pentru instalatii, avand...d=1 tol	buc	2,00	
	greutate materiale	tone	0,02		
72.L	4505799	Robinet sertar alama dn1 cod 40u30445	buc	2,00	
73	SD29C1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe, pentru instalatii, avand...d=1 1/4 sau 1 1/2 toli	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
73.L	4202503	Robinet trec. fonta 1 1/2 A vent+mufa pn10 s6480	buc	1,00	
74	SD19C1	Robinet de retinere cu ventil, drept, din fonta, cu flanse cu...d=20mm	buc	3,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
74.L	4501736	Robinet ventil+plutitor dn3/4 cod 74p0000	buc	3,00	
75	SD20A2	Supapa siguranta cu pirghie si contra greutate, pentru racordare cu mufe filetate, cu...d=1	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
76	SD26A1	Sorb cu ventil de retinere, din fonta, cu flansa, pentru instalatii de pompare, cu...d=50mm	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
77	SE01A1	Recipient pentru hidrofor, din tabla otel, capac. de...160l sau 250l	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
78	SE01B1	Recipient pentru hidrofor, din tabla otel, capac. de...400l	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
79	SE03B1	Rezervor tampon pentru instalatia hidrofor capac. ...1500l	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,02		
80	M1B08A1	Pompa centrifuga, monoetajata de uz general (tip cris, cerna, lotru, similare)...50 mm	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,01		

STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Utilitati, extindere scoala si gradinita						
STADIUL FIZIC: Instalatii apa canal						
81	SF01A1	Efectuare proba de etas. la pres. a Instalatie inter....de apa,la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	135,00		
82	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	135,00		
83	IZH01A	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de...pana la 1 tol, inclusiv	m	32,00		
	greutate materiale	tone	0,00			
84	IZH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata...minerala gata confectionata avand grosime de 20-80 mm.	mp	103,00		
	greutate materiale	tone	0,01			
84.L	5704268	Tub izolant flexibil din PVC D 5mm	m	103,00		
85	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	25,00		
86	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	25,00		
87	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	63,00		
	greutate materiale	tone	0,10			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie						
Asiguratorie pentru Munca (CAM)						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						

STADIUL FIZIC: Rețele exterioare de apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Lucrari exterioare						
STADIUL FIZIC: Rețele exterioare de apa						
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0,03		
2	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	19,57		
3	TSA25A1	Epuizarea mecanica a apei din sapaturi, in terenuri nisipoase cu instalatie de filtre aciculare LIU-5 cu 2 electropompe a cate 20 Kw	ora	5,99		
4	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim, bulg, teren, teren foarte tare	mc	36,55		
5	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	8,32		
greutate materiale		tone	0,83			
6	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu ...placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0,28		
7	TSF05B1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	55,12		
greutate materiale		tone	0,06			
8	ACA15A1	Montare tuburi de presiune din poliestiren armate cu fibresticla prin infas. ,in pamant exterioare clad. ,mf+cep...p.d 50	m	52,00		
greutate materiale		tone	0,18			
9	8701653	Teava HDPE 80 pentru apa pn10 dn50x4.6 cod pe050/200m10bv	m	52,00		
greutate materiale		tone	0,03			
10	TCA14V1	Instalarea cablurilor de telecomunicatii...in sapatura banda senmalizare cabl. te. ingrop. in raza localit.	km	0,05		
greutate materiale		tone	0,01			

STADIUL FIZIC: Rețele exterioare de apă

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari exterioare					
STADIUL FIZIC: Rețele exterioare de apă					
11	EB04D1	Conducta de cupru, cu izolație, montată pe izolatori, inclusiv montarea izolatoarelor pe dibluri...de material plastic, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	52,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
11.L	4832554	Conductor vlv 10 ni 1900	m	52,00	
12	ACE16A1	Montarea parapetelor și podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	52,00	
13	ACE08A1	Umplutura în...sant. la cond. de alim. cu apă și canalizare cu nisip	mc	16,69	
	greutate materiale	tone	23,09		
14	SD23A1	Sorb simplu cu flanșă pentru conducte aspirație cu...d=50mm	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
15	ACA17A1	Piesa legatură din poliesteri armate cu fibre sticlă având greutatea pe bucată...pînă la inc. 10 kg	buc	2,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
15.L	7110051	Piesa de legatură polietilena	buc	2,00	
16	ACA18A1	Îmbinare piese legatură din poliesteri arm. cu fibre de sticlă cu mufa și cep tip...p și dn 50 mm	buc	2,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
16.L	7345918	Racord olandez PVC-g fi DN 50x1 1/2 cod 132050	buc	2,00	
17	ACE12C1	Montare contor de apă cu paletă având d...30 mm	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
18	4625563	Contor rot, multijet, capete într+iesire filet DN = 32 mm	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
19	ACE11C1	Priza de bronz pentru bransament având d...20 mm cu colier de siguranță la conducte dn 100	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
20	7322060	Filtru pentru apă y D = 65 mm	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
21	ACE12A1	Montare contor de apă cu paletă având d...15 mm	buc	3,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
22	7344139	Robinet cu bilă și mufe d50	buc	3,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
23	SA46C1	Conectarea, montarea și cimentarea teviilor de protecție la trecerea cond. prin zid, teava având...d=1 1/2 toli	m	0,30	
	greutate materiale	tone	0,00		
24	ACE07A1	Spălarea și desinfecțarea conductelor de alimentare cu apă având dn...50	100 m	0,52	
	greutate materiale	tone	0,47		

STADIUL FIZIC: Rețele exterioare de apa

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Lucrari exterioare						
STADIUL FIZIC: Rețele exterioare de apa						
25	RPCB01A1	Beton simplu marca B25 turnat in straturi de 5 · 20 cm grosime, preparat cu balast pentru completari..., egalizari, umpluturi, la cladiri existente	mc	0,08		
	greutate materiale	tone	0,20			
26	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	24,06		
27	TRI1AA02C2	Incarcarea materialelor, grupa...a grele in bulgari, prin aruncare rampa sau teren auto categ 2	tona	24,06		
28	TRA01A01P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km	tona	30,04		
29	TRI1AA02C2	Incarcarea materialelor, grupa...a grele in bulgari, prin aruncare rampa sau teren auto categ 2	tona	30,04		
30	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ..5,5 mc dist.=30 km	tona	0,19		
31	M1B13A1	Montarea...electropompei submersibile	m	10,00		
	greutate materiale	tone	0,00			
32	M6L20A1	INCERCARI DE FUNCTIONARE	buc	1,00		
	greutate materiale	tone	0,15			
33	M6L20A1	PROBE TEHNOLOGICE SUB SARCINA	buc	1,00		
	greutate materiale	tone	0,15			
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie Asiguratorie pentru Munca (CAM)					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						

STADIUL FIZIC: Rețele exterioare canal menajer

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Lucrari exterioare						
STADIUL FIZIC: Rețele exterioare canal menajer						
1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	1,22		
2	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1.5 m teren tare	mc	64,97		
3	TSA04F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1.51-3 m teren tare.	mc	16,32		
greutate materiale		tone	0,03			
4	TSA14C1	Sapatura manuala de pamant,de pana la 6 m adancime, in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de 1,50-6 m, executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,puturi,rezervoare etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare	mc	17,66		
5	TSA14F1	Sapatura manuala de pamant, de pana la 6 m adancime, in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara, avand latimea sau diametrul cercului de 1,50-6 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2,01-4m teren tare	mc	7,07		
greutate materiale		tone	0,01			
6	TSA12C1	Sapatura manuala de pamant, de pana la 6,00 m adancime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1,50m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1.5 m teren tare	mc	3,00		
7	TSA12F1	Sapatura manuala de pamant, de pana la 6,00 m adancime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1,50m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturi 1.51-3 m teren tare	mc	1,70		

STADIUL FIZIC: Retele exterioare canal menajer

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari exterioare					
STADIUL FIZIC: Retele exterioare canal menajer					
8	TSA1211	Sapatura manuala de pamant, de pana la 6,00 m adancime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1,50m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturi 3,01-4-5 m teren tare	mc	0,20	
9	TSC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0,02	
10	TSA25A1	Epuizarea mecanica a apei din sapaturi, in terenuri nisipoase cu instalatie de filtre aciculare LIU-5 cu 2 electropompe a cate 20 Kw	ora	27,13	
11	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	174,18	
12	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	20,40	
greutate materiale		tone	2,04		
13	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu...placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	1,54	
14	TSF05B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 m	mp	333,44	
greutate materiale		tone	0,34		
15	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	44,87	
greutate materiale		tone	62,09		
16	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	102,00	
17	ACA12B1	Montare teava pvc mufata de 9m lungie, in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn...160	m	102,00	
greutate materiale		tone	3,44		
18	6700337	Teava PVC-u mufa+gar cauc dn160x3.6 L = 6m cod kgem160/6m	m	102,00	

STADIUL FIZIC: Retele exterioare canal menajer

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

OBIECTUL: Lucrari exterioare

STADIUL FIZIC: Retele exterioare canal menajer

	greutate materiale	tone	0,30		
19	ACD01L1	Capac si rama stas 2308·81 pentru camine...cu piesa suport carosabil iv	buc	3,00	
	greutate materiale	tone	3,51		
20	SF05D1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalate cond. de apa, din tub fonta pres. avand...d=250·300mm	m	102,00	
	greutate materiale	tone	7,14		
21	ACD04B1	Camin vizitare stas 2448·73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale...cu dn 250	buc	3,00	
	greutate materiale	tone	7,77		
22	SA46G1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid teava avand...d=4 toli	m	0,60	
	greutate materiale	tone	0,01		
23	SA46H1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid teava avand...d=5 toli	m	1,20	
	greutate materiale	tone	0,01		
24	ACD07D1	Elemente la camine stas cu h>2 m...cuprinzind aducerea la cota din beton simplu monolit	m	1,00	
	greutate materiale	tone	0,02		
25	ACD07A1	Elemente la camine stas cu h>2 m...cuprinzind cos acces din tuburi beton dn 800 l= 1 m cu cep si buza	m	1,00	
	greutate materiale	tone	0,70		
26	ACA20C1	Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d...125·140	buc	2,00	
	greutate materiale	tone	0,01		
27	M1A02D1	Recipiente metalice(rez. vase baz.)otel carbon asambl, montate, fixare pe fundatii...1·5. t.	tona	1,30	
	greutate materiale	tone	0,02		
28	M1B13A1	Montarea...electropompei submersibile	m	10,00	
	greutate materiale	tone	0,00		
29	M6L20A1	INCERCARI DE FUNCTIONARE	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,15		
30	M6L20A1	PROBE TEHNOLOGICE SUB SARCINA	buc	1,00	
	greutate materiale	tone	0,15		
31	M7C04A1	Forte de munca pentru proba de punere in funct a agregrotative cu el mot cu putere...p la 100 kw	buc	2,00	
32	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	2,24	
	greutate materiale	tone	3,18		

STADIUL FIZIC: Rețele exterioare canal menajer

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Lucrari exterioare						
STADIUL FIZIC: Rețele exterioare canal menajer						
33	W2H07A1	Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	8,00		
	greutate materiale	tone	0,01			
34	W1F23A	Probe...de ansamblu pentru instal de serv proprii cu tensiunea sub 1kv	buc	1,00		
	greutate materiale	tone	0,00			
35	W2G01B15	Montare ...cablu u1kv gr 0,901-1,100 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala	m	8,00		
	greutate materiale	tone	0,00			
35.L	4802999	Cablu energie cyaby 0,6/1 KV 4x 2,5 U s 8778	m	8,00		
36	DC05C1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri executata intr-un singur strat, in grosime de : 20 cm;	mp	0,71		
	greutate materiale	tone	0,08			
37	CA01D1	Turnarea betonului simplu in straturi de 3-20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu inaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	1,57		
	greutate materiale	tone	0,31			
38	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	3,14		
	greutate materiale	tone	0,31			
39	TRB22D3C	Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina... = 1,001-2,000	tona	1,20		
40	TRA01A02P	Transportul rutier al ...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 2 km	tona	52,26		
41	TRI1AA02C2	Incarcarea materialelor, grupa...a grele in bulgari, prin aruncare rampa sau teren auto categ.2	tona	52,26		
42	TRA01A01P	Transportul rutier al ...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 1 km	tona	80,77		
43	TRI1AA02C2	Incarcarea materialelor, grupa...a grele in bulgari, prin aruncare rampa sau teren auto categ.2	tona	80,77		
44	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5,5 mc dist.=30 km	tona	3,76		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Retele exterioare canal menajer

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie					
Asiguratorie pentru Munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					

STADIUL FIZIC: Racorduri electrice incinta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Lucrari exterioare					
STADIUL FIZIC: Racorduri electrice incinta					
1	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	18,00	
2	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	2,50	
3	TSD04C1	Compactarea cu maini de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand ...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	2,50	
greutate materiale		tone	0,25		
4	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din ...teren foarte tare	mc	10,50	
greutate materiale		tone	1,05		
5	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm. in: ...teren tare	100 mp	0,50	
6	TSH01A1	Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine	100 mp	0,50	
7	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	11,70	
8	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru...protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	5,00	
greutate materiale		tone	7,09		
9	W2G03A11	Montare ...cablu subt. 1 kv. gr. 0.601-0.750 kg/m cu-al in canale deschise f. obstac. cu trac manual. montat	m	70,00	
greutate materiale		tone	0,02		
9.L	4802573	Cablu energie cyabzy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s 8778	m	70,00	
10	ATD11A	Cablu masura, cda, semnalizare pozat in pamant...cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5 mmp	m	50,00	
greutate materiale		tone	5,27		
10.L	4800604	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U mid 2405	m	50,00	

STADIUL FIZIC: Racorduri electrice incinta

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

OBIECTUL: Lucrari exterioare**STADIUL FIZIC: Racorduri electrice incinta**

11	EC14B1	Cutie terminala de interior pentru cablu cuizolatie de hârtie si manta de plumb, pentru instalatii de forta, iluminat, comanda, semnalizari, blocari inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatorilor si sciirea etichetelor, cablul fiind armat sau narmat si având...5-10 conductoare	buc	2,00				
		greutate materiale	tone	0,00				
12	EI02C1	Etansarea...treckerii cablurilor prin pereti si plansee pentru separarea de medii umede, cablul avind diametrul exterior de 39-50 mm	buc	6,00				
		greutate materiale	tone	0,01				
13	ATD16B	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand...sub 10 fire conductoare, armaturi	buc	6,00				
		greutate materiale	tone	0,00				
14	W2H07B1	Profil tip...m 1 pentru 2 cabluri de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	47,00				
		greutate materiale	tone	0,04				
15	W2H07G1	Profil tip...t pentru cable de 1 kv cu tub din pvc cu d=100 mmp pentru prot. cablului	m	3,00				
		greutate materiale	tone	6,61				
16	W2J02A1	Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu...nou	buc	3,00				
17	W1G02A	Intreruperea si repunerea sub tensiune a celulei de...6-20 kv	buc	3,00				
		procent	material	manopera	utilaj	transport		total
Cheltuieli directe:								
Alte cheltuieli directe:								
Contributie								
Asiguratorie pentru								
Munca (CAM)								
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:								
Cheltuieli indirecte								
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:								
Profit								
Total Inklusiv Profit:								

STADIUL FIZIC: Consolidare grinda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Consolidare grinda					
STADIUL FIZIC: Consolidare grinda					
1	CMj4I03A	Montarea si demontarea elementelor de sustinere...Montarea popilor metalici cu baza spatiala	buc	8,00	
2	AUT1325	Ora pr pop metalic...extens pe3100 incl teava o51x3,5mm 3sch	ora	1.440,00	
3	CMj4B09	Montat esafodaje pt. sustinere cofraje	buc	8,00	
4	AUT1337	Ora pr dispozitiv de cofr...ts20 pe esafodaj e75 3sch lei/mp	ora	504,00	
5	H1002C	Buciardarea mecanizata a suprafetelor de beton la alte elemente de constructie.	mp	11,34	
greutate materiale		tone	0,00		
6	CB01D#	Cofraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului...in elemente de tip special greu (cupole, arce, placi cu simpla si dubla curbura, grinzi cu zabrele, ciupercile circulare ale planseelor ciuperci, fundatii de utilaje cu strapungeri, canale sau goluri nevizitabile si pentru suprafete curbe sau poligonale foarte complicate) exclusiv sustinerile, la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv	mp	17,82	
greutate materiale		tone	0,20		
6.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28*58mm L = 3*3.50m IT = 7-15	mc	0,01	
6.L	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	2,14	
6.L	2903050	Scindura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3*3.5m laT = 16*30cmlung.tiv	mc	0,29	
6.L	2900668	Lemn rot cons rur nec fag 1 min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,05	
6.L	1232	Macara pe senile rdk 300 30tf 2 schimb	ora	0,53	
7	RPCB21A%	Forarea mecanica a gaurilor la consolidari cu d.<30 mm in elemente de b.a. cu grosimea <20 cm	buc	72,00	
greutate materiale		tone	0,02		
8	PB13B#	Gauri de strap. d.max=50 mm pt.buloane, ancoraje. rep.si camas.la pod.in bet.forare mec.ciocan pneum	m	12,00	
9	PD01E#	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in euzineti si camasuilei - confectionare	kg	154,00	
greutate materiale		tone	0,16		
9.L	2000236	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 20mm	kg	157,85	
10	PB05B#	Turnarea betoanelor armate, exec. manual,in camasuiala pt.prot.si consolid.elevatiilor existente	mc	0,79	
greutate materiale		tone	2,02		
10.L	2100899	Beton de ciment clasa C 20/25 (BC 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0,81	
11	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	2,00	

STADIUL FIZIC: Consolidare grinda

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

OBIECTUL: Consolidare grinda

STADIUL FIZIC: Consolidare grinda

12	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5,00		
----	----------	--	------	------	--	--

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

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

Contributie Asiguratorie pentru Munca (CAM)						
---	--	--	--	--	--	--

Total Inklusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inklusiv Profit:

STADIUL FIZIC: Completare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Completare						
STADIUL FIZIC: Completare						
1	RPCH03C1	Sarpanta din lemn de rasinoase	mp	19,80		
	greutate materiale	tone	0,39			
2	CE07B-02%	Invelitori din policarbonat	mp	19,80		
	greutate materiale	tone	0,30			
2.L	3644223	Policarbonat celular cu 2 pereti	mp	25,20		
3	TSA21D1	Sapatura manuala de pamant	mc	3,96		
4	RPCT09G1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului armat din pereti, trepte, grinzi, stâlpi, placi si prefabricate	mc	1,68		
5	TSD16XB	Strat balast compactat	mc	3,96		
	greutate materiale	tone	8,81			
6	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	23,76		
	greutate materiale	tone	0,51			
7	CA02J1	Turnarea betonului armat C16/20 in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu inaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii peste 10 cm ;	mc	2,97		
	greutate materiale	tone	8,41			
7.L	2100969	Beton de ciment C16/20 stas 3622	mc	2,99		
8	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	7,43		
9	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10,30		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie						
Asiguratorie pentru						
Munca (CAM)						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						

STADIUL FIZIC: Reparatii la corp vechi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Gradinita					
STADIUL FIZIC: Reparatii la corp vechi					
1	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn(usi, ferestre, obloane, masti, etc)	mp	34,32	
2	RPCT04XB	Spargerea zidurilor pt. crearea golurilor in ziduri ex. cu mortar ciment var sau ciment	mc	0,66	
3	CK03B1	Usi din lemn interioare sau exterioare simple, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente interioare sau exterioare din cherestea într-un canat, pe toc	mp	8,80	
greutate materiale		tone	0,19		
3.L	20015025	Usi interioare	mp	8,80	
4	CK03A1	Usi din PVC exterioare cu geam termopan	mp	5,72	
greutate materiale		tone	0,13		
4.L	2933304	Usi exterioare din PVC si geam termopan	mp	5,72	
5	CK01A#	Ferestre din PVC si geam termopan	mp	19,80	
greutate materiale		tone	0,28		
5.L	2938811	Ferestre din lemn stratificat si geam termopan	mp	19,80	
6	RPCJ06B+	Reparatii tencuieli int. in jurul toc. si pervaz la usi 2 cm grosime cu spalatii drepti 15-25cm latime	m	114,40	
greutate materiale		tone	1,88		
7	CG36A+	PARDOSELI DIN PANOURI DE PARCHET LAMINAT PENTRU TRAFIC CASNIC SI PIETONAL ...pe suporturi elastice (folie polimerica cu bule de aer), panourile din parchet laminat fiind fixate intre ele cu adeziv (aracet);	mp	76,06	
greutate materiale		tone	0,16		
8	CG06XA	Pardoseli din placi de gresie ceram. incl. strat supdin mort. cim. m100t de 3cm cu placi patrate/dreptun	mp	27,80	
greutate materiale		tone	3,33		
8.L	2422537	Placi gresie	mp	28,63	
9	CG06A%	Pervaz la pardoseli din parchet din lemn, melaminat sau pvc	m	51,00	
greutate materiale		tone	0,02		
9.L	2948223	Pervaz tip pinum stej. natur 1 k	m	52,02	
10	H1G06A	Spalarea suprafetelor in vederea zugravelii	mp	273,55	
11	CF10A1	Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de var la pereti, stâlpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de var si adaos de 100 kg ipsos la 1 m3 var pasta;	mp	273,55	
greutate materiale		tone	0,68		

STADIUL FIZIC: Reparatii la corp vechi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Gradinita							
STADIUL FIZIC: Reparatii la corp vechi							
12	CN04B1	Vopsitorii la interior si exterior, la pereti si tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom 1), pe glet de ipsos existent;	mp	273,55			
	greutate materiale	tone	0,40				
12.L	6104351	Vopsea lavabila	l	68,39			
13	CN04B1	Vopsitorii la interior si exterior, la pereti si tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom 1), pe glet de ipsos existent;	mp	78,09			
	greutate materiale	tone	0,11				
13.L	20017842	Vopsea de ulei orice culoare NI - 90 / 73	kg	25,77			
14	IZF12G	Izolatie termica la pereti exteriori cu polistiren de 10 cm gros.	mp	80,48			
	greutate materiale	tone	0,60				
14.L	20014653	Sistem termoizolant la fatada compus din polist.expandat ignifugat de 10 cm gros. de tip fatada, adeziv, diblu, plasa de armare din fibre de sticla, amorsaj	mp	81,28			
15	IZF12G	Izolatie termica spaleti	ml	46,80			
	greutate materiale	tone	0,22				
15.L	2602815	Placi polistiren extrudat 3 cm	mp	9,83			
16	CF08B1	Tencuiala structurata aplicat pe termoizolatie	mp	90,00			
	greutate materiale	tone	1,03				
16.L	20012604	Tencuiala decorativa cu structura striata cu granulatia maxima de 3 mm	kg	270,00			
17	CF08B1	Tencuieli exterioare speciale in simili-piatra buciardate sau pieptanate, in camp continuu, cu grosimea stratului superior de 1 cm	mp	20,00			
	greutate materiale	tone	1,50				
17.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0,34			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie Asiguratorie pentru Munca (CAM)							
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Profit:							

STADIUL FIZIC: Reparatii la corp vechi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:					
Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: suport@intelsoftdeviz.ro , tel.: 0236 477.007