

Beneficiar: Orașul Vicovu de Sus
 Executant: SC PENCRAFT SRL
 Proiectant: SC PENCRAFT SRL
 Obiectivul: Dotarea, digitalizarea și construirea unei săli de sport în cadrul Școlii Gimnaziale nr. 2 din orașul Vicovu de Sus, județul Suceava
 Obiectul: Lucrari incinta



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
		<i>1 Alimentare cu apa</i>	
		<i>2 Alimentare cu energie electrica</i>	
		<i>3 Canalizare menajeră</i>	
		<i>5 Post de Transformare 20-0.4kV</i>	
		<i>4 Instalatie statie de incarcare rapida</i>	
11	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II			
II. Montaj			
13	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		<i>7 Montaj echipamente - post de transformare</i>	
		<i>6 Montaj echipamente - statie de incarcare</i>	
TOTAL CAPITOL II			


CAPITOL III			
III. Procurare			
17	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
20	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
21	4.5	Dotari	
22	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV			
IV. Probe			
24	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL Lucrari incinta (fara TVA)	
---	--

TOTAL Lucrari incinta (cu TVA)	
---------------------------------------	--

ÎNTOCMIT,
SC PENCRAFT SRL



Beneficiar: Orașul Vicovu de Sus
 Executant:
 Proiectant: SC PENCRAFT SRL
 Obiectivul: Dotarea, digitalizarea și construirea unei săli de sport în cadrul Școlii Gimnaziale nr. 2 din orașul Vicovu de Sus, județul Suceava
 Obiectul: Lucrari incinta
 Stadiul fizic: 1 Alimentare cu apa



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TsA02XB - Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate avand sub1m latime executabila fara sprijiniri in: teren mijlociu la dancimede 1,25m	mc	17.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	5.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2.1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	5.64		
3	CMj30B10 EB - Conducte de alimentare cu apă rece, din țevi pvc, tip g și m Îmbin. + etanș, țeava pvc tip g, m fără fitting pvc, la poz. d=110 mm	buc	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	3305000 - Teava PEHD, PE100, PN 10 bar, D.32mmx2,0mm	m	25.00		
5	20019536 - Banda avertizare <gaskit> gaz 11,5cmx0,20mm	buc	25.00		
6	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	TRB05B29 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 90m	tona	0.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TR11AC12 E1 - Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto- rampa,teren ctg	tona	0.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TRA01A01 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 1 km.	tona	0.33		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



Beneficiar: Orașul Vicovu de Sus
 Executant: SC PENCRAFT SRL
 Proiectant: SC PENCRAFT SRL
 Obiectivul: Dotarea, digitalizarea și construirea unei săli de sport în cadrul Școlii Gimnaziale nr. 2 din orașul Vicovu de Sus, județul Suceava
 Obiectul: Lucrari incinta
 Stadiul fizic: 2 Alimentare cu energie electrica



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA09C2 - Sapatura manuala de pamant,in drenuri cu latime de maximum 1 M,cu evacuare manuala,in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 teren tare	mc	13.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	W2H04A# - Strat de nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucrari in profil netipizat	mc	2.40		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	EB01B% - Cablu CYABY, cu izolatie, introdus in tuburi sau tevi de protectie, conductorul avand sectiunea de: 6 ... 16 mmp	m	60.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3.0	12838 - Conductor electrici	m	61.80		
4	W2H02A# - Banda avertizoare	m	50.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4.1	6716953 - Banda avertizoare inscriptionata din pvc 250MM latime	m	50.00		
5	TSD18XD - Umplutura compactata la santuri pt.cabl.ingrop.aleliniilor el.de inalta tensiune cu pam.teren F.tare	mc	11.10		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5.1	6202894 - Apa	mc	1.11		
6	TSD04D1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	11.10		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	EA02B3 - Asim. tub gofrat avand diametrul exterior de 40 mm	m	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.0	230354723423234456324 - Tub gofrat PEHD 75	m	50.00		
8	EH01A1 - Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRI1AA01 A# - Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon	tona	0.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TRI1AA08 F# - Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10M din auto pe rampa ,teren	tona	0.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar: Orașul Vicovu de Sus
 Executant:
 Proiectant: SC PENCRAFT SRL
 Obiectivul: Dotarea, digitalizarea și construirea unei săli de sport în cadrul Școlii Gimnaziale nr. 2 din orașul Vicovu de Sus, județul Suceava
 Obiectul: Lucrari incinta
 Stadiul fizic: 3 Canalizare menajeră



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TsA02XB - Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate avand sub1m latime executabila fara sprijinirri in: teren mijlociu la dancimede 1,25m	mc	28.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	RPSB06D# - Montarea tuburilor din PVCpentru canalizare, aparent sau ingropate in pamint, avind diametrul nominal de: 125mm	m	60.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2.1	11426 - Tub PVC pentru canalizare	buc	61.20		
3	CO20C# - Banda avertizare	m	60.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3.1	732478012 - Banda avertizare pentru conducte de apa	m	60.00		
4	AcE104B2* - Camin de inspectie d400, cu baza din PP, avind racorduri cu D= 125mm baza camin cu trei racorduri, coloane cu tub telescopic	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4.0	20013413 - Baza camin pp d 400mm tip iii 2intrari/1 iesire d125mm	buc	1.00		
4.1	20013494 - Coloana corugata camin d400mm h = 1250mm (fara mufa)	buc	1.00		
5	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TsD01XA - Imprastierea cu lopata a pamantului afanat in straturi uniforme de 10-30 cm grosime printr-o aruncare pana la 3m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor pamantul provenind teren usor	mc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	TsD04XC - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in straturi orizontale sau inclinate la 1/4 inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte avand pamant coeziv 20cm	mc	25.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7.1	62028201 - Apa potabila	mc	2.50		
8	TRA01A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	36.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	TRA06A30 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=30 km	tona	44.62		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie p u muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar: Orașul Vicovu de Sus
 Executant:
 Proiectant: SC PENCRAFT SRL
 Obiectivul: Dotarea, digitalizarea și construirea unei săli de sport în cadrul Școlii Gimnaziale nr. 2 din orasul Vicovu de Sus, judetul Suceava
 Obiectul: Lucrari incinta
 Stadiul fizic: 4 Instalatie statie de incarcare rapida



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02G1 - 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,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	mc	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	EC04F1 - Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea de 240 mmp, montat pe fundul canalelor	m	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	4803242 - CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X240 +120 M S 8778	buc	40.80		
4	EC04D1 - Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea de 95 sau 120 mmp, montat pe fundul canalelor	m	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	9100732 - BANDA AVERTIZARE ELECTRICE 30CM X 0,17MM	m	40.00		
4.2	4802341 - CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1K 1X120 M S.8778	buc	40.80		
5	EF09E1 - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de 95 sau 120 mmp	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	5202310 - PAPUC CUPRU PC 120	buc	2.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	EF09G1 - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de 240 sau 300 mmp	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	5202313 - PAPUC CUPRU PC 240	buc	8.00		
7	EF09G1 - Montare tablou electric	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TR11AA01A# - Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon	TONE	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TR11AA08F# - Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10M din auto pe rampa ,teren	TONE	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Beneficiar: Oraşul Vicovu de Sus
 Executant: SC PENCRAFT SRL
 Proiectant: SC PENCRAFT SRL
 Obiectivul: Dotarea, digitalizarea și construirea unei săli de sport în cadrul Şcolii Gimnaziale nr. 2 din oraşul Vicovu de Sus, judeţul Suceava
 Obiectul: Lucrari incinta
 Stadiul fizic: 5 Post de Transformare 20-0.4kV



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ATD20A - Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii din MT	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	ATD20A - Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii JT	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	RPEH03A% - Piesa de separatie, piesa pentru racordarea instalatiei de paratrasnet sau cea de protectie prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale constructiei piesa de separatie	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3.1	3702248 - Piesa separatie	kg	0.28		
4	W2I04B# - Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren tare;	kg	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4.1	3701413 - Banda otel 40X4 zn	kg	82.40		
5	W2I05B# - Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren tare;	bc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5.0	5900114 - Electrod impamantare 2.5.m	buc.	6.00		
6	W2H02A# - Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC pt. cable - profil M;	m	65.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	EG10A1 - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	7312440 - Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	4.00		
8	AUT1140A1 - Ora pr macara pneuri cu brat telescopic telemac ht 125 12,5tf 1 schimb	ora	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	RLE2RC16B - Refacerea marcajului traseelor de cabluri la LES indreptarea bornelor de marcaj existente, plantate in beton, asfalt, (carosabil, trotuar)	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	EH07A1 - Energie electrica, pentru probe	kwh	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	EH08A# - Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TRB22E2F# - Manipularea cu macaraua-turn a mater.si elem.prefabric.sarcina la fiecare transport fiind de 4-5T	TONE	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	AUT6728 - Macara pe pneuri pina la 9,9tf	ORA	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	EH04F1 - Incercarea si verificarea electrica, a transformatoarelor de masura	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	W1MF02A# - Incercarea instalatiei de legare la pamant din posturi de transformare sau puncte de alimentare .	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	W1MG01A# - Intreruperea si repunerea sub tensiune a postului de transformare, punctului de alimentare si a celulei de 20KV postului de transformare sau a punctului de alimentare	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	EH01A1 - Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	EF06C# - Racordarea conductoarelor cu sectiunea 185-300 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare, tablouri)	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18.1	5202914 - Papuc stantat de al ptr cond 150mmp tip ps150/13	buc	10.00		
19	WLSV09A# - Verificarea concordantei fazelor	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	AUT2302A1 - Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	ora	8.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	W1SI05A% - Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	W1MN15A# - Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate .	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	DG06B1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	45.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	DC04B# - Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	M	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	DA06A2 - Strat agreg nat(nisip)cilindr cu funct rezist fil-trant izol aerisire anticap cu asternere manua	M.C.	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrare, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
26.1	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	4.20		
27	TRB22D3C - Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina = 1,001-2,000	tona	12.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28	W2G15B# - Asezarea tamburului pe capra cu greutatea de la 501 la 2000Kg;	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
29	W1MG02A# - Intreruperea si repunerea sub tensiune a liniei electrice de 20KV LEA 20KV.	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
30	DG05C1 - Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 CM grosime, formate din : asfalt turnat pe fundatie din beton	mp	45.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	ATE07A01> - Teste si incercari: verificare corectitudine montaj	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
32	W1F23B - Probe de ansamblu pentru statii de 6-20 kv	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
33	W1F08A - Incercari transformator sau autotransformator trifazat de putere pina la 1,6 mva	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
34	W1M20XA - Masurarea prizei de pamint rezistenta de dispersie	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
35	TSA09C2 - Sapatura manuala de pamant,in drenuri cu latime de maximum 1 M,cu evacuare manuala,in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 teren tare	mc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
36	TSD06A1 - Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
37	TSD13A1 - Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea,pentru completarea umiditatii necesare compactarii,precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor,in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic de pamant si a supraf. insamintate sau brazduite	mc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
38	CZ0302E1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 MM	kg	120.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
38.1	2000573 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=16MM	kg	121.20		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
39	CC01C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	6433754 - Armatura in prefabr beton PC 52 O6-10 MM barem	kg	120.00		
40	DD11A% - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara: cu asternere manuala;	mc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	2200381 - Balast sortat spalat de riu 0-70 MM	mc	5.24		
.1	CP22A-01% - Turn.bet.C20/16(BC20/B250)in el.prefabr. din B.a.exec.pe sant.in grinzi,stalpi,piloti - pentru beton clasa C 25/20 (BC 25/B 350)	mc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	2100914 - Beton clasa C20/25 (BC25/B350)	mc	12.18		
42	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	PRAM141412 - Incercari si verificari circuite secundare din celule si panouri, procesul de munca cuprinde verificarea concordantei intre echipamentul montat si cel prevazut in proiect, transportarea aparatelor si sculelor necesare intocmirii lucrarii, luarea masurilor de protectia muncii, verificarea modului de instalare a aparatului de comanda si control, a pozarii cablurilor si circuitelor, verificarea modului de executare a montajului, verificarea existentei marcarii (etichetarii) la conductoare, celule, panouri, aparataj, verificarea corectitudinii conexiunilor, verificarea concordantei dintre circuitele primare si secundare ale instalatiei, masurarea rezistentei de izolatie la aparate si circuite, verificarea caracteristicilor releelor si aparatelor, a functionarii corecte a acestora si reglarea lor, verificarea valorii fuzibililor sigurantelor si a curentului de actionare a intreruptoarelor automate din circuitele secundare de curent continuu si alternativ, verificarea cu curent si tensiune a circuitelor de comanda, masura semnalizare, sincronizare, protectie si automatizare, verificarea legaturilor de punere la pamant, incercarea cu tensiune marita, probe functionale, intocmit buletine de verificare, strangerea sculelor si materialelor , pentru celula pentru lea, les cupla de 6-20 (35) KV sau baterie de condensatoare, cu comanda la distanta, protectie maximala temporizata, instalatie comanda a intreruptorului, instalatie de semnalizare a pozitiei intreruptorului si separatorului, circuite de blocaj, circuite de masura	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
44	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
45	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	83.40		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
46	TRI1AA01A# - Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon	TONE	83.40		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
47	TRI1AA08F# - Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10M din auto pe rampa ,teren	TONE	83.40		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	