

Caietul de sarcini

B. Reparația rețelelor electrice interioare a blocului alimentar la IP LT Onisifor Ghibu

Poziția	Denumirea și caracteristicile tehnice a utilajului și materialelor	Tip, marca	Codul utilajului, materialului	Compania producătoare	Unitatea de măsură	Cantitatea	Masa unității, kg	Note
1	Tablou de distribuție metalic cu gradul de protecție IP31 și gabaritele 800(h)x650x250mm, cu instalarea în el a:	ЦМП-4-0 36 УХЛ3 IP31			buc	1		PDG
	-Separator de sarcină 3P, I _n =250A, U _n =400V	BP32И-35/3P/ 250A			buc	1		
	-Întreprător automat, 3P, I _n =100A, I _{cn} =25kA	BA88-32/ 3P/ 100A			buc	1		
	-Întreprător automat, 3P, I _n =80A, I _{cn} =25kA	BA88-32/ 3P/ 80A			buc	1		
	-Întreprător automat, 3P, caracteristica C, I _n =25A, I _{cn} =6kA	QF/ 3P/ C25A			buc	2		
	-Întreprător automat, 3P, caracteristica C, I _n =20A, I _{cn} =6kA	QF/ 3P/ C20A			buc	1		
	-Întreprător automat, 1P, caracteristica B, I _n =10A, I _{cn} =6kA	QF/ 1P/ B10A			buc	1		
	-Declanșator	PH32			buc	1		
	-Bloc de distribuție pe șina DIN (2x7)	РБД 250А			buc	3		
	-Șina de montare DIN				m	3		
	-Șină N (nul) pe DIN-șină 2x7				set	1		
	-Șină PE (cupru gab.2) l=418mm				set	1		
	-Papuci pentru cablu cu secțiunea 50mm ²	JG50			buc	4		
	-Tub termocontractabil 16/8mm				m	2		
	-Autocolant "Pericol de electrocutare"				buc	1		
2	Tablou de distribuție metalic pentru instalarea aparatelor modulare până la 36 module, IP31:	ЦРв-36з-0 УХЛ3, IP31			buc	1		PDI (existent)
	-Bara <N>, 12 gauri				buc	1		
	-Bar a <PE>, 12 gauri				buc	1		
3	Tablou de distribuție metalic pentru instalarea aparatelor modulare până la 24 module, IP31:	ЦРН-24з-0 IP31			buc	1		PD1
	-Separator de sarcină 3P, I _n =25A, U _n =400V	BH32/ 3P/ 25A			buc	1		
	-Întreprător automat, 1P, caracteristica B, I _n =10A, I _{cn} =6kA	QF/ 1P/ B10A			buc	2		
	-Întreprător automat, 1P, caracteristica B, I _n =4A, I _{cn} =6kA	QF/ 1P/ B4A			buc	1		

Poziția	Denumirea și caracteristicile tehnice a utilajului și materialelor	Tip, marca	Codul utilajului, materialului	Compania producătoare	Unitatea de măsură	Cantitatea	Masa unității, kg	Note
	-Întreprător automat diferențial, c-ca C, 2P, $I_{nom}=16A$, $I_{dif}=30mA$	АВДТ32/2P/C16A/30mA			buc	2		
	-Întreprător automat diferențial, c-ca C, 2P, $I_{nom}=10A$, $I_{dif}=30mA$	АВДТ32/2P/C10A/30mA			buc	1		
	-Contactor modular , 2P, $I_n=20A$	KM/ 2P/ 20A			buc	1		
	-Bara <N>, 12 gauri				buc	1		
	-Bar a <PE>, 12 gauri				buc	1		
4	Tablou de distribuție metalic cu gradul de protecție IP31 și gabaritele 800(h)x650x250mm, cu instalarea în el a:	ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31			buc	1		PD1
	-Separator de sarcină 3P, $I_n=250A$, $U_n=400V$	BP32И-35/3P/ 250A			buc	1		
	-Întreprător automat, 3P, caracteristica C, $I_n=40A$, $I_{cn}=6kA$	QF/ 3P/ C40A			buc	1		
	-Întreprător automat, 3P, caracteristica C, $I_n=10A$, $I_{cn}=6kA$	QF/ 3P/ C10A			buc	1		
	-Întreprător automat, 1P, caracteristica B, $I_n=10A$, $I_{cn}=6kA$	QF/ 1P/ B10A			buc	3		
	-Întreprător automat diferențial, c-ca C, 4P, $I_{nom}=40A$, $I_{dif}=30mA$	АВДТ34/4P/C40A/30mA			buc	1		
	-Întreprător automat diferențial, c-ca C, 4P, $I_{nom}=32A$, $I_{dif}=30mA$	АВДТ34/4P/C32A/30mA			buc	2		
	-Întreprător automat diferențial, c-ca C, 4P, $I_{nom}=25A$, $I_{dif}=30mA$	АВДТ34/4P/C25A/30mA			buc	1		
	-Întreprător automat diferențial, c-ca C, 4P, $I_{nom}=20A$, $I_{dif}=30mA$	АВДТ34/4P/C20A/30mA			buc	1		
	-Întreprător automat diferențial, c-ca C, 4P, $I_{nom}=10A$, $I_{dif}=30mA$	АВДТ34/4P/C10A/30mA			buc	2		
	-Întreprător automat diferențial, c-ca C, 2P, $I_{nom}=16A$, $I_{dif}=30mA$	АВДТ32/2P/C16A/30mA			buc	6		
	-Bloc de distribuție pe șa DIN (2x7)	РБД 250A			buc	3		
	-Șina de montare DIN				m	3		
	-Șină N (nul) pe DIN-șină 2x7				set	2		
	-Șină PE (cupru gab.2) $l=418mm$				set	2		
	-Autocolant "Pericol de electrocutare"				buc	1		
5	Tablou de distribuție metalic cu gradul de protecție IP31 și gabaritele 650(h)x500x220mm, cu instalarea în el a:	ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31			buc	1		PDV
	-Separator de sarcină 3P, $I_n=100A$, $U_n=400V$	BP32И-31/3P/ 100A			buc	1		
	-Întreprător automat, 3P, caracteristica C, $I_n=63A$, $I_{cn}=6kA$	QF/ 3P/ C63A			buc	1		
	-Întreprător automat, 3P, caracteristica C, $I_n=25A$, $I_{cn}=6kA$	QF/ 3P/ C25A			buc	1		
	-Întreprător automat, 1P, C, $I_n=10A$, $I_{cn}=6kA$	QF/ 1P/ C10A			buc	4		

Poziția	Denumirea și caracteristicile tehnice a utilajului și materialelor	Tip, marca	Codul utilajului, materialului	Compania producătoare	Unitatea de măsură	Cantitatea	Masa unitații, kg
	-Contactor	КМИ-22510			buc	1	
	-Releu electrotermic	РТИ-1321			buc	1	
	-DIN-șină 440mm				buc	2	
	-Bloc de distribuție <N> pe șina DIN (2x7)				buc	2	
	-Șina <PE> (cupru gab.2), L=418mm				buc	1	
	<u>Productia de cabluri și tevi:</u>						
6	Cablu cu conductori de aluminiu, ignifug, emisii reduse de fum și gaze, GOST 31565-2012:						
	secțiunea 5x50mm ² -0,66kV	АВВГнэ-LS			m	35	
7	Cablu cu fire din cupru ce nu răspândește focul, cu emisie joasă de fum și gaz, GOST 31996-2012:						
	secțiunea 3x1,5mm ² -0,66kV	ВВГнэ-LS			m	380	
	secțiunea 3x2,5mm ² -0,66kV	ВВГнэ-LS			m	160	
	secțiunea 5x2,5mm ² -0,66kV	ВВГнэ-LS			m	50	
	secțiunea 5x4mm ² -0,66kV	ВВГнэ-LS			m	45	
	secțiunea 5x6mm ² -0,66kV	ВВГнэ-LS			m	55	
	secțiunea 5x10mm ² -0,66kV	ВВГнэ-LS			m	35	
8	Fir monolit din cupru, cu izolația dic PVC, GOST 6323-79						
	secțiunea 1x4mm ²	ПВ-1			m	25	
	secțiunea 1x6mm ²	ПВ-1			m	10	
	secțiunea 1x10mm ²	ПВ-1			m	10	
	secțiunea 1x16mm ²	ПВ-1			m	5	

Poziția	Denumirea și caracteristicile tehnice a utilajului și materialelor	Tip, marca	Codul utilajului, materialului	Compania producătoare	Unitatea de măsură	Cantitatea
9	Țeavă PVC, TY2248-002-14369938-2008:					
	cu diametrul, Ø16mm				m	475
	cu diametrul, Ø20mm				m	55
	cu diametrul, Ø25mm				m	15
	cu diametrul, Ø32mm				m	40
	cu diametrul, Ø40mm				m	25
	cu diametrul, Ø63mm				m	30
10	Țeavă metalică sudată longitudinal, GOST10704-91:					
	cu diametrul, Ø25mm				m	10
	cu diametrul, Ø32mm				m	10
	cu diametrul, Ø40mm				m	10
11	Tros metalic cu diametrul, Ø8mm				m	30
	<u>Corpuri de iluminat:</u>					
12	-Corp de iluminat LED (montare pe suprafata, suspendat) WT120C					
	G2 LED40S/840 PSU ELB3 L1200, 4000K, 4000lm, 34W,					
	grad de protectie IP65				buc	20
13	-Corp de iluminat 1200mm, 3200lm, 36W, grad de protectie IP20				buc	4
14	-Corp de iluminat LED rezistent la temperatura 1200mm, 4000K,					
	3600lm, 32W, grad de protectie IP65				buc	2
15	-Corp de iluminat LED (montare pe suprafata) RC091V LED36S/840					
	600x600mm, 4000K, 3600lm, 36W, grad de protectie IP20				buc	5
16	-Corp de iluminat LED (montare pe suprafata) DN027C G3					
	LED20/CW D225, 4000K, 2100lm, 19W, grad de protectie IP20				buc	10
17	-Corp de iluminat LED (montare pe suprafata) WL140V					
	LED12S/840, 4000K, 1250lm, 17W, grad de protectie IP65				buc	2

Poziția	Denumirea și caracteristicile tehnice a utilajului și materialelor	Tip, marca	Codul utilajului, materialului	Compania producătoare	Unitatea de măsură	Cantitatea
	e:					
18	-Întreprător cap-scară cu o clapă 10A, 250V pentru montare ascunsă, grad de protecție IP20				buc	2
19	-Întreprător cu o clapă 10A, 250V pentru montare ascunsă, grad de protecție IP20				buc	10
20	-Întreprător cu doua clape 10A, 250V pentru montare ascunsă, grad de protecție IP20				buc	1
21	-Întreprător cu o clapă 10A, 250V pentru montare deschisa, grad de protecție IP44				buc	1
22	-Întreprător cu doua clape 10A, 250V pentru montare deschisa, grad de protecție IP44				buc	2
23	-Priză pentru montare deschisă, $U_{nom}=400V$, $I_{nom}=32A$, gradul de protecție IP54.	3P+N+PE IP54			buc	5
24	-Priză pentru montare deschisă, $U_{nom}=230V$, $I_{nom}=16A$, gradul de protecție IP54.	2P+PE IP54			buc	23
25	-Priză pentru montare ascunsă, $U_{nom}=230V$, $I_{nom}=16A$, gradul de protecție IP20.	2P+PE IP20			buc	8
26	-Cutie de ramificație pentru cablaj ascuns, IP20				buc	40
27	-Cutie de ramificație pentru cablaj deschis 80x80x40mm, IP54				buc	25
28	-Cutie pentru montarea întrerupătoarelor și prizelor	Y-196 YXJ14			buc	40
29	Diblu montare rapida 6x40mm				cut	3
30	Diblu KKX	12x100mm			pac	1
31	Cureluse din plastic 6x400mm				pac	3
32	Spuma poliuretanică				buc	2
33	Eticheta	Y-134			buc	12