

Lista-general

Modernizarea macara pod rulant cu capacitate de ridicare de 100/20 tone

Nr./ №пп	Denumirea /Название	Temeiul/ Осно- вание	UM/ Ед.изм.	Cantit atea/ Коли- чество	Suma, lei fără TVA
1	Elaborarea documentației tehnice pentru modernizarea macaralei de pod rulant Q=100/20t <i>Разработка технической документации для модернизации мостового крана грузоподъемностью Q=100/20 тонн</i>	Lista 1/ список 1	complect/ комплек т	1	EUR 8 170,00
2	Setul de acționări electrice cu convertizoare de frecvență necesar pentru implementarea modernizării macaralei cu pod rulant <i>Комплект оборудования, запасных частей и материа-лов, необходимых для модернизации мостового крана</i>	Lista 2/ список 2	Set/set	1	EUR 155 000,00
3	Lucrări de modernizarea macara pod rulant Q=100/20t <i>Работы по модернизации мостового крана</i>	Lista 3/ список 3	complect/ комплек т	1	EUR 22 000,00
	Total/ Всего				EUR 185 170,00
4	Cheltuieli deplasare (daca este necesar) <i>Командировочные расходы.(при необходимости)</i>	suma аproximativă	complect/ комплек т	1	
	Total/ Всего				EUR 185 170,00

Lista cu cantitățile de servicii nr.1
 Elaborarea documentației tehnice pentru modernizarea macaralei
 de pod rulant Q=100/20t

№	Denumirea servicii/ Содержание услуг	Funcția/ должность	Cantitate pers./ числен- ность, чел.	Timpul lucrate, ore Время работы, час.	Tarif*ore/ Часовой тариф	Costul servicii/ Стоимость услуги
1.	Efectuarea investigației ingineresti-tehnice a obiectului supus modernizării (macara pod rulant Q = 100/20 t)			8		EUR 8 170,00
2.	Colectarea datelor inițiale necesare proiectării din documentația tehnică, de exploatare și de proiect existentă			310		
3.	Coordonarea cu Beneficiarul a soluțiilor tehnice de bază adoptate în proiectare (cu semnarea actului de coordonare)	-Inginer- electric		120		
4.	Elaborarea documentației tehnice:	-Inginer- meccanic	1			
4.1	<ul style="list-style-type: none"> - scheme electrice (principiale, funcționale, specificații ale aparatului utilizat); - notă explicativă; - jurnalul de cabluri; - proiectul de organizare a lucrărilor (POL); - ghid de reparație și exploatare a echipamentului nou; - desene privind amplasarea echipamentelor pe macara; - graficul de execuție a lucrărilor; - programul și metodologia de încercare a macaralei; -setul complet de documentație de punere în funcțiune. 	-Inginer încercari masini si aparate electrice	1 1	50		
	Total					
	Asigurarea socială					
	Cheltuieli directe					
	Consumurile indirecte de producție					
	Cheltuieli generale și administrativă					
	Total					
	Beneficiu			Ordin 195	2,0%	
	Costul serviciu, lei fără TVA					

Lista cu cantitățile de Bunuri nr.2
Setul de acționări electrice cu convertizoare de frecvență CDS.F-2/4-OSE-A5-100/20 necesar pentru implementarea modernizării macaralei cu pod rulant

Nr.	Denumirea Bunuri/Название	Cantitatea, buc, element/Количество	Preț, lei fără TVA/Цена	
Echiparea macaralei cu acționări electrice complete cu convertizor de frecvență				
<i>Acționarea mecanismului de ridicare principal (CM-1-M5) include:</i>				
2.1.	dulap de comandă pentru ridicarea principală CMBC-F-1-1*22-M5;	1	EUR 155 000,00	
	tablouri cu rezistențe de pornire și reglaj SRZ-1;	1		
	motor electric tip GECMTKH 412-8, P = 22 kW, n = 715 rot/min;	1		
	sistem de frânare complet GECTKG-300 cu TЭ-50;	1		
	sistem de protecție coordonată;	1		
	set complet de cabluri și conductori CWS-1-2.	1		
<i>Acționarea mecanismului de ridicare auxiliar (CM-4-M5) include:</i>				
2.2.	dulap de comandă pentru ridicare auxiliară;	1		
	tablouri cu rezistențe de pornire și reglaj SRZ-4;	1		
	motor electric GECMTKH 611-10, P = 45 kW, n = 570 rot/min;	1		
	sistem de frânare GECTKG-400 cu TЭ-80;	1		
	sistem de protecție coordonată;	1		
	set complet de cabluri și conductori CWS-4-2.	1		
<i>Acționarea mecanismului căruciorului (CM-2-M5) include:</i>				
2.3.	dulap de comandă pentru deplasarea căruciorului CMBC-F-2-1*5-M5;	1		
	tablouri cu rezistențe de pornire și reglaj SRZ-2;	1		
	motor electric GECMTKH-112-6, P = 5 kW, n = 930 rot/min;	1		
	sistem de frânare GECTKG-200;	1		
	sistem de protecție coordonată;	1		
	set complet de cabluri și conductori CWS-2-2.	1		
<i>Acționarea mecanismului de deplasare a macaralei (CM-3-M5) include:</i>				
2.4.	dulap de comandă pentru deplasare macara CMBC-F-3-2*7,5-M5;	1		
	tablouri cu rezistențe de pornire și reglaj SRZ-3;	1		
	motoare electrice GECMTKH 311-8, P = 7,5 kW, n = 700 rot/min	2		
	sisteme de frânare GECTKG-200;	2		
	sistem de protecție coordonată;	1		
	set complet de cabluri și conductori CWS-3-2.	1		
2.5.	<i>Cabina operatorului macaralei (model COS-1-4-OSE)</i>			
	corpul cabinei complet asamblat;	1		

	dulap de introducere și protecție IPS-5-A5;	1	EUR 155 000,00
	scaun-pupitru de comandă CS-4;	1	
	semnalizare luminoasă și sonoră;	1	
	iluminat interior;	1	
	sistem de încălzire;	1	
	sistem de climatizare și ventilație.	1	
	<i>Echipamente auxiliare și materiale</i>		
	set de iluminat sub macara;	1	
	set de cutii de borne și cutii de trecere;	1	
2.6.	set de jgheaburi pentru cabluri;	1	
	postamente pentru echipamentele nou instalate;	1	
	set de mufe și racorduri electrice;	1	
	set complet de trolei colectoare de curent;	1	
	materiale și consumabile pentru montajul electric și mecanic.	1	
2.7.	<i>Set piese de schimb (ZIP-2.04) cu descifrare</i>	1	
	Bunuri cu livrare, Total, lei fără TVA		EUR 155 000,00

Lista cu cantitățile de lucrări nr.3

Lucrări de modernizarea macara pod rulant Q=100/20t

Reparație capitală și modernizare macara pod rulant 100/20 t prin implementarea acționărilor electrice cu convertizoare de frecvență, inclusiv proiectare, furnizare echipamente, montaj, punere în funcțiune și probe tehnologice.

№	Denumirea lucrărilor/ Содержание работ	Funcția/ должность	Cantitate, pers./ Численность, чел.	Timpul lucrate, ore/ Время работы, час.	Tarif*ore/ Часовой тариф	Costul servicii/ Стоимость работы
I	Lucrări de demontare					
1.1	Demontarea mecanismului de ridicare principal		5	40		
1.2	Demontarea mecanismului de ridicare auxiliar		5	23		
1.3	Demontarea mecanismului căruciorului		5	23		
1.4	Demontarea mecanismului de deplasare a macaralei		5	18		
1.5	Demontarea cabina operatorului macaralei		5	15		
1.6	Alte lucrări de demontare		5	20		
II	Lucrări de montare					
2.1	Montarea mecanismului de ridicare principal		5	42		
2.2	Montarea mecanismului de ridicare auxiliar		5	30		
2.3	Montarea mecanismului căruciorului		5	30		
2.4	Montarea mecanismului de deplasare a macaralei		5	20		
2.5	Montarea cabina operatorului macaralei		5	20		
2.6	Alte lucrări de montare		5	25		
III	Ajustare și punerea în funcțiune					
3.1	Ajustare și punerea în funcțiune		1	40		
3.2	Ajustare și punerea în funcțiune		3	40		
	Salariu de baza, total					
	Salariu de baza, total cu k=1,25					
	Asigurarea socială					
	Cheltueli directe					
	Consumurile indirecte de producție					
	Cheltuieli generale și administrativă					
	Total					
	Beneficiu		Ordin 195	2,0%		
	Costul lucrări, lei fără TVA					EUR 22 000,00



SRL «WAT
ENGINEERING»
Director
Vitalii Surzhyk