

2- Lucrările de reparare, reglare și punere în funcție dispozitivelor de siguranță, semnalizare și control al macaralelor auto (in afara de macarale KC-55744 anul fabricării 2019, KC-35714 anul fabricării 2018)*.

Nr.	Denumirea lucrărilor	Grupul de complexitate Pret mdl, inc. TVA		
		1	2	3
1	Revizia schemei electrice a macaralei	128,52	128,52	128,52
2	Restabilirea alimentării electrice a schemei macaralei			
	A)de la cabina macaragiului până la colectorul de curent.	257,04	418,8	604,8
	B)de la colector de curent până la cabina macaralei	238,92	443,04	651,72
3	Revizia colectorului de curent	210,12	443,04	861,84
4	Montarea/demontarea colectorului de curent	745,44	745,44	745,44
5	Restabilirea (înlocuirea) cablurilor cabinei macaragiului	257,04	418,8	536,76
6	Restabilirea (înlocuirea) cablurilor panoului de alarmă a cabinei macaragiului	204,84	408,24	512,52
7	Reparația - Înlocuirea cablului pe jib	210,12	418,8	559,44
8	Reparația supapei electromagnetice	255,48	512,52	745,44
9	Instalarea mecanismului de limitare a ridicării carligului	302,4	418,8	629,04
10	Restabilirea (înlocuirea) limitatorului de cursa	46,92	116,4	232,8
11	Reglarea limitatorului de cursa	25,68	51,36	77,16
12	Instalarea lămpii de poziție pe jib	198,12	198,12	198,12
13	Conectarea farurilor pe jib	210,12	210,12	210,12
14	Conectarea farurilor în cabina macaragiului	151,2	151,2	151,2
15	Reparația (instalarea) semnalului acustic	81,6	175,44	220,8
	Reparația dispozitivelor și instalațiilor de securitate OGB-2, OGP, OHK, OFK			
16	Bloc de releu OGB	228,36	621,48	993,36
17	Panou de alarmă OGB	186	535,2	745,44
18	Senzor de efort OGB	186	521,64	886,08
19	Senzor al unghiului OGB	186	521,64	887,52
	Reparația dispozitivelor și instalațiilor de securitate OGB-3			
20	Panou de comandă	210,12	651,72	873,96
21	Transformator de tensiune	198,12	396,12	616,92
22	Panou de alarmă	163,32	408,24	651,72
23	Senzor de efort	173,88	521,64	886,08
24	Senzor al lungimii (ДД1, ДД2)	187,44	567	964,68
25	Senzor al zborului (ДД1, ДД2)	198,12	517,08	907,2
26	Indicator al tensiunii periculoase YAC -10 (YCOM electrostop)	418,8	1000,92	1678,32
27	Reparația (înlocuirea) setului de antene	104,28	443,04	651,72
28	Ajustare de complex a dispozitivelor de securitate OGB și indicator al tensiunii	816,48	816,48	816,48
29	Lucrari de lacatus (lei – om/ora)	299,4	299,4	299,4

***Notă:** Costul reparației macaralelor KC 35714 (anul fabricării 2018) KC-5744 (anul fabricării 2019), turnurilor, echipate cu dispozitive de securitate de tip OHK, PZK se convine cu Clientul după defectare prin metoda prezentării unui deviz separat



3- Lucrările de reparare, reglare si punere in funcție dispozitivelor de siguranță, semnalizare si control si echipamentului electric a turnelor (turlelor).

Nr. d/o	Denumirea lucrarilor	Pret, lei MD, inc. TVA		
		Grupul de complexitate		
		1	2	3
1	Revizia/restabilirea schemei electrice			
1.1	<i>Panou de comanda in cabina</i>	144	288	432
1.2	<i>De la cabina pina colectorul de curent</i>	230,4	374,4	518,4
1.3	<i>Colectorul de current</i>	209,52	442,32	861,6
1.4	<i>De la colector de curent pina la pupitru de dirijare a suporturilor</i>	201,6	345,6	345,6
1.5	<i>De la pupitru de dirijare a suporturilor pina la panou de comanda in cabina</i>	288	432	576
1.6	<i>De la pupitru operatorului pina la pupitru de comanda in leagan</i>	288	432	576
2	Revizia/restabilirea/inlocuirea cablului pe jib	316,8	504	648
3	Revizia/repararea supapei electromagnetice	432	1152	3600
4	Revizia/ repararea panoului de comanda in cabina	576	1440	5328
5	Revizia/repararea pupitrului de dirijare a suporturilor	432	1152	2880
6	Revizia/repararea pupitrului operatorului	720	1872	5472
7	Revizia/repararea pupitrului de comanda in leagan	244,8	532,8	835,2
8	Revizia/repararea semnalului acustic	77,64	166,32	220,2
9	Revizia/repararea semnalului visual	100,8	172,8	388,8
10	Revizia/repararea laternului de degajare	188,52	188,52	188,52
11	Revizia/repararea limitatorului se extindere a suporturilor			
11.1	simplicu	144	216	360
11.2	de inductie	720	2016	3744
12	Revizia/repararea limitatorului de instalarea jibului in pozitia de transport			
12.1	Simplu	144	216	360
12.2	de inductie	720	2016	3744
13	Revizia/restabilirea limitatorului al zonei de lucru	129,6	216	403,2
14	Revizia/repararea limitatorului sarcinii limita			
14.1	Mechanic	1008	2736	4032
14.2	Electronic	2160	3600	7920
15	Revizia/ repararea / inlocuirea inclinometrului	72	432	864
16	Ajustarea in complex a dispozitivelor de securitate	815,04	815,04	815,04
17	Lucrari de lacatus (lei – om/ora)	300	300	300



4- Lucrările de reparare a elementelor structurii metalice portante a instalațiilor de ridicat (turlor) și macaralelor

Nr.	Denumirea lucrărilor	Un.mas	Pret, MDL inc. TVA
1	Conducerea tehnică a reparației: familiarizarea cu echipamentul ce necesită să fie reparat conform schițelor, documentelor reparațiilor precedente și materialelor de exploatare. Precizarea volumului lucrărilor de reparații. Verificarea calității lucrărilor efectuate și transmiterea elementelor reparate a echipamentului către Beneficiar.	1 repar	642,6
2	Organizarea locurilor de muncă, anunțarea sarcinilor și instructajul personalului referitor la tehnica securității	1 repar	176,904
3	Lucrări tehnologice și de calculare- construcție: decizia tehnică, elaborarea condițiilor tehnice	1 repar	1158,24
4	Înlăturarea fisurilor în metalul de bază și conexiunile sudate cu un instrument abraziv în poziția de jos	m/l	470,4
5	Lucrări de sudare în poziția de jos într-o singură trecere	M	392,4
6	Lucrări de sudare (achitarea în bază de timp)	Om/ora	392,4
7	Servicii de lăcătuș (achitarea în bază de timp)	Om/ora	300
8	Inspecție nedistructivă (metoda detectării defectelor cu ultrasunet) a locului de reparat	1m	261,6

5- Lucrările de reparare, reglare și punere în funcție a utilajului hidraulic a instalațiilor de ridicat (turlor) și macaralelor

No	Descriere lucrări	Preț MDL inc.TVA
Manipulatoare (Turne)		
1	Diagnosticare (control vizual, măsurări parametri de lucru, fără dezasamblare)	Se convine cu Clientul după Depanare
2	Reparație cilindru hidraulic rotire coloană	
3	Reparație cilindru hidraulic auttrigger (reazem)	
4	Reparație cilindru hidraulic coloană	
5	Reparație cilindru hidraulic braț	
6	Reparație cilindru hidraulic telescopare braț (1 secție)	
7	Reparație cilindru hidraulic telescopare braț (cu 2 secții)	
8	Reparație supapă hidraulică	
9	Reparație pompă hidraulică cu pistoane	
10	Reparație pompă hidraulică cu plunjoare	

11	Reparație distribuitor hidraulic dirijare autriggere (reazeme)	
12	Reparație distribuitor hidraulic dirijare manipulator (comanda discretă/proportională)	
Macarale		
1	Diagnosticare (control vizual, măsurări parametri de lucru, fără dezasamblare)	Se convine cu Clientul după Depanare
2	Reparație cilindru hidraulic autrigger (reazem)	
3	Reparație cilindru hidraulic braț	
4	Reparație cilindru hidraulic telescopare braț (1 secție)	
5	Reparație cilindru hidraulic telescopare braț (cu 2 secții)	
6	Reparație cilindru hidraulic frână trolu de sarcină	
7	Reparație distribuitor hidraulic 7-secții ГАЯ, ИВАНОВЕЦ))	
8	Reparație distribuitor hidraulic 4-secții	
9	Reparație distribuitor hidraulic autriggere (reazeme)	
10	Reparație robinet cu două căi	
11	Hidrocollector central	
12	Supapă hidraulică OGP KS 3575 ГАЯ	
13	Reparație supapă hidraulică refulare ИВАНОВЕЦ	
14	Reparație supapă hidraulică autrigger (reazem)	
15	Reparație hidrosupapă braț, extindere-telescopare, trolu de sarcină	
16	Reparație pompă hidraulică	
17	Reparație hidromotor	
18	Reparație robinet hidraulic cu ac	
19	Reparație pompă manuală (p/u situații de avarie)	
20	Reparație cilindru hidraulic senzor sarcină (forță)	
21	Reparație cilindru hidraulic blocare susoensie	
22	Reparație cilindru extindere autrigger (reazem)	
23	Înlocuire furtune hidraulice	
24	Demontare-montare cilindri hidraulici	
25	Demontare-montare rdistribuitor hidraulic	



