

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, fara TVA		
		1	2	3
1	Revizia schemei electrice a macaralei	107,1	107,1	107,1
2	Restabilirea alimentării electrice a schemei macaralei			
	A)de la cabina macaragiului pînă la colectorul de curent.	214,2	349,0	504,0
	B)de la colector de curent pînă la cabina macaralei	199,1	369,2	543,1
3	Revizia colectorului de curent	175,1	369,2	718,2
4	Montarea/demontarea colectorului de curent	621,2	621,2	621,2
5	Restabilirea (înlocuirea) cablurilor cabinei macaragiului	214,2	349,0	447,3
6	Restabilirea (înlocuirea) cablurilor panoului de alarmă a cabinei macaragiului	170,7	340,2	427,1
7	Reparația - Înlocuirea cablului pe jib	175,1	349,0	466,2
8	Reparația supapei electromagnetice	212,9	427,1	621,2
9	Instalarea mecanismului de limitare a ridicării carligului	252,0	349,0	524,2
10	Restabilirea (înlocuirea) limitatorului de cursa	39,1	97,0	194,0
11	Reglarea limitatorului de cursa	21,4	42,8	64,3
12	Instalarea lămpii de poziție pe jib	165,1	165,1	165,1
13	Conectarea farurilor pe jib	175,1	175,1	175,1
14	Conectarea farurilor în cabina macaragiului	126,0	126,0	126,0
15	Reparația (instalarea) semnalului acustic	68,0	146,2	184,0
	Reparația dispozitivelor și instalațiilor de securitate ОГБ-2, ОГП, ОНК, ОГК			
16	Bloc de releu ОГБ	190,3	517,9	827,8
17	Panou de alarmă ОГБ	155,0	446,0	621,2
18	Senzor de efort ОГБ	155,0	434,7	738,4
19	Senzor al unghiului ОГБ	155,0	434,7	739,6
	Reparația dispozitivelor și instalațiilor de securitate ОГБ-3			
20	Panou de comandă	175,1	543,1	728,3
21	Transformator de tensiune	165,1	330,1	514,1
22	Panou de alarmă	136,1	340,2	543,1
23	Senzor de efort	144,9	434,7	738,4
24	Senzor al lungimii (ДД1, ДД2)	156,2	472,5	803,9
25	Senzor al zborului (ДД1, ДД2)	165,1	430,9	756,0
26	Indicator al tensiunii periculoase УАС -10 (УСОМ electrostop)	349,0	834,1	1398,6
27	Reparația (înlocuirea) setului de antene	86,9	369,2	543,1
28	Ajustare de complex a dispozitivelor de securitate ОГБ și indicator al tensiunii	680,4	680,4	680,4
29	Lucrari de lacatus (lei – om/ora)	249,5	249,5	249,5

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



3- Lucrările de reparare, reglare și punere în funcție dispozitivelor de siguranță, semnalizare și control și echipamentului electric a turnelor (turlor).

Nr. d/o	Denumirea lucrarilor	Pret, lei MD, fara TVA		
		Grupul de complexitate		
		1	2	3
1	Revizia/restabilirea schemei electrice			
1.1	<i>Panou de comanda in cabina</i>	120,0	240,0	360,0
1.2	<i>De la cabina pina colectorul de curent</i>	192,0	312,0	432,0
1.3	<i>Colectorul de current</i>	174,6	368,6	718,0
1.4	<i>De la colector de curent pina la pupitru de dirijare a suporturilor</i>	168,0	288,0	288,0
1.5	<i>De la pupitru de dirijare a suporturilor pina la panou de comanda in cabina</i>	240,0	360,0	480,0
1.6	<i>De la pupitru operatorului pina la pupitru de comanda in leagan</i>	240,0	360,0	480,0
2	Revizia/restabilirea/inlocuirea cablului pe jib	264,0	420,0	540,0
3	Revizia/repararea supapei electromagnetice	360,0	960,0	3000,0
4	Revizia/ repararea panoului de comanda in cabina	480,0	1200,0	4440,0
5	Revizia/repararea pupitrului de dirijare a suporturilor	360,0	960,0	2400,0
6	Revizia/repararea pupitrului operatorului	600,0	1560,0	4560,0
7	Revizia/repararea pupitrului de comanda in leagan	204,0	444,0	696,0
8	Revizia/repararea semnalului acustic	64,7	138,6	183,5
9	Revizia/repararea semnalului visual	84,0	144,0	324,0
10	Revizia/repararea laternului de degajare	157,1	157,1	157,1
11	Revizia/repararea limitatorului se extindere a suporturilor			
11.1	simplicu	120	180	300
11.2	de inductie	600	1680	3120
12	Revizia/repararea limitatorului de instalarea jibului in pozitia de transport			
12.1	Simplu	120	180	300
12.2	de inductie	600	1680	3120
13	Revizia/restabilirea limitatorului al zonei de lucru	108	180	336
14	Revizia/repararea limitatorului sarcinii limita			
14.1	Mechanic	840	2280	3360
14.2	Electronic	1800	3000	6600
15	Revizia/ repararea / inlocuirea inclinometrului	60	360	720
16	Ajustarea in complex a dispozitivelor de securitate	679.20	679.2	679.2
17	Lucrari de lacatus (lei – om/ora)	250	250	250



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

Nr.	Denumirea lucrărilor	Un.mas	Pret, MDL fara 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	535.50
2	Organizarea locurilor de muncă, anunțarea sarcinilor și instructajul personalului referitor la tehnica securității	1 repar	147.42
3	Lucrări tehnologice și de calculare- construcție: decizia tehnică, elaborarea condițiilor tehnice	1 repar	965.2
4	Înlăturarea fisurilor în metalul de bază și conexiunile sudate cu un instrument abraziv în poziția de jos	m/l	392.0
5	Lucrări de sudare în poziția de jos într-o singură trecere	M	327.0
6	Lucrări de sudare (achitarea în bază de timp)	Om/ora	327.0
7	Servicii de lăcătuș (achitarea în bază de timp)	Om/ora	250.0
8	Inspecție nedistructivă (metoda detectării defectelor cu ultrasunet) a locului de reparat	1m	218.0

5- Lucrările de reparare, reglare și punere în funcție a utilajului hidraulic a instalațiilor de ridicat (turlilor) 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/proporțională)	
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	

