

Приложение №2
к Договору № 12 от "20"августа 2018 г.

Стоимость выполнения работ на токарные работы

Операция	Ед. исчисления	Стоимость
Разработка технологии и подбор инструмента	нормочас	1200 руб
Создание 3D модели по чертежу	нормочас	2000 руб
Написание управляющих программ	нормочас	2000 руб
Токарная обработка на универсальных станках	нормочас	1600 руб
Токарная обработка на станках с чпу	нормочас	2200 руб
Срочные токарные работы	нормочас	3500 руб
Токарные работы с твердыми сплавами (вольфрамокобальтовые, титановольфрамокобальтовые, титанотанталовольфрамокобальтовые)	нормочас	индивидуально
Токарная обработка для материалов твердостью до HRC 45	нормочас	2500

Стоимость выполнения работ на фрезерные работы

Операция	Ед. исчисления	Стоимость
Разработка технологии и подбор инструмента	нормочас	1200 руб
Создание 3D модели по чертежу	нормочас	2000 руб
Написание управляющих программ	нормочас	2000 руб
Фрезерная обработка на универсальных станках	нормочас	1600 руб
Фрезерная обработка на станках с чпу	нормочас	2500 руб
Срочные фрезерные работы	нормочас	4500 руб
Фрезерные работы с твердыми сплавами (вольфрамокобальтовые, титановольфрамокобальтовые, титанотанталовольфрамокобальтовые)	нормочас	индивидуально
Фрезерная обработка для материалов твердостью до HRC 45	нормочас	2500

Исполнитель

Заказчик

Стоимость выполнения работ на порошковую покраску

Операция	Ед. исчисления	Стоимость
Плоские изделия	метр	250 руб
Наценка за трудоемкость	метр	До 20 %
Объемные изделия	метр	350 руб
Погонажные изделия	метр	60 руб
Крепеж (метизы) фурнитура, короба	шт	От 3 до 55 руб

Стоимость выполнения сварочные работы.

Операция	Ед. исчисления	Стоимость
Алюминий	см	50 руб
Черный металл	см	50 руб
Титан	см	100 руб
Нержавейка	см	50 руб
Медь до 15 мм	см	50 руб

Стоимость выполнения гальванического покрытия.

Операция	Ед. исчисления	Стоимость
Никелирование - Н	Дециметр	75 руб
Меднение - М	Дециметр	65 руб
Цинкование - Ц	Дециметр	70 руб
Олово-висмут - О-Ви	Дециметр	90
Оксидирование алюминия и титана	Дециметр	50
Химическое оксидирование алюминия	Дециметр	50
Травление (пассивация) нержавеющей стали	Дециметр	50

Исполнитель

Заказчик

Стоимость на гибку металла.

Толщина, мм	Длина гiba, мм					
	500	1000	1500	2000	2500	>2500
0,5-0,8	20 руб.	34 руб.	44 руб.	57 руб.	69 руб.	83 руб.
1-1,5	21 руб.	35 руб.	45 руб.	58 руб.	70 руб.	85 руб.
2	22 руб.	35 руб.	48 руб.	59 руб.	75 руб.	90 руб.
2,5	22 руб.	36 руб.	51 руб.	61 руб.	80 руб.	100 руб.
3	23 руб.	38 руб.	57 руб.	63 руб.	85 руб.	120 руб.
4	25 руб.	45 руб.	67 руб.	75 руб.	115 руб.	160 руб.
5	30 руб.	50 руб.	80 руб.	110 руб.	150 руб.	200 руб.
6	40 руб.	60 руб.	90 руб.	125 руб.	170 руб.	235 руб.
8	60 руб.	130 руб.	200 руб.	280 руб.	-	-
10	80 руб.	180 руб.	280 руб.	-	-	-
12	100 руб.	250 руб.	-	-	-	-

Исполнитель

Заказчик

Толщина материала, мм	Общая длина большого контура, м		
	1 — 100	100 — 500	500-1000
Черная сталь			
0,5	45	27	23
1	50	35	29
1,2	52	36	30
1,5	54	36	30
2	59	41	34
2,5	63	50	41
3	75	59	49
4	86	68	56
5	104	86	71
6	126	104	86
8	180	144	120
10	234	185	152
12	288	225	188
14	300	250	200
Нержавеющая сталь			

Исполнитель

Заказчик

0,8	40	48	38
1	77	59	49
1,5	122	99	83
2	153	126	105
2,5	185	153	128
3	230	189	158
4	270	221	184
5	311	252	210
6	351	284	236
8	432	347	289
10	513	410	341
Алюминий			
1	80	66	44
2	101	92	86
3	135	121	11
4	266	240	215
5	344	315	300
6	365	330	315
7	389	365	350
8	420	390	362
Оцинковка			
1	33	30	27

Исполнитель

Заказчик

2	51	46	43
3	86	76	70
4	125	110	100

ЦЕНЫ НА ЛАЗЕРНУЮ РЕЗКУ НЕМЕТАЛЛОВ

Цена на лазерную резку дерева, фанеры, шпона									
Толщина	до 1,0 мм	1,5 мм	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм
Стоимость, руб за м.п. с НДС	18	20	21	25	29	42	45	50	55
Цена на лазерную резку пластика, акрила, оргстекла, ПЭТ, полистирола									
Толщина	до 1,0 мм	1,5 мм	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм
Стоимость, руб за м.п. с НДС	20	23	25	28	35	38	45	65	80
Цена на лазерную резку МДФ									
Толщина	3 мм	4 мм	6 мм	8 мм					
Стоимость, руб за м.п. с НДС	30	35	50	60					
Цена на лазерную резку ткани, войлока, фетра									
Толщина	до 1,0 мм	1,5 мм	2 мм	3 мм					
Стоимость, руб за м.п. с НДС	16	18	20	25					
Цена на лазерную резку кожи									
Толщина	до 1,0 мм	1,5 мм	2 мм	3 мм					
Стоимость, руб за м.п. с НДС	25	28	30	45					
Цена на лазерную резку бумаги и картона									
Толщина	до 1,0 мм	1,5 мм	2 мм	3 мм					

Исполнитель

Заказчик

Стоимость, руб за м.п. с НДС	16	18	20	25	
Лазерная резка поролона и изолона, цена за метр погонный:					
Толщина	до 5,0 мм	до 10,0 мм	до 15,0 мм	до 20,0 мм	до 30,0 мм
Стоимость резки, руб. за м.п. с НДС	18	20	30	40	50
Лазерная резка пенопласта, цена за метр погонный					
Толщина	до 5,0 мм	до 10,0 мм	до 15,0 мм	до 20,0 мм	до 30,0 мм
Стоимость резки, руб. за м.п. с НДС	30	35	40	50	60

Резка трафаретов из пластика 74 108 235 385 602 1 033 *

* - резка данного материала не производится.

Электроэрозионная резка

Наименование услуги	Стоимость за погонный метр	Стоимость за нормо-час
Электроэрозионная резка проволокой диаметром 0,2-0,3 мм	135,0	1350,0
Электроэрозионная резка тонкой проволокой диаметром 45-80 микрон	150,0	1500,0

Гидроабразивная резка

Материал	Толщина материала (стоимость в руб.)						
	2 мм	5 мм	10 мм	15 мм	20 мм	30 мм	>30 мм

Исполнитель

Заказчик

Резка стали	115	295	769	1 091	1586	2784	*
Резка нержавеющей стали	124	321	706	1 174	1 814	2 998	*
Резка алюминия	74	104	229	379	552	963	*
Резка меди	89	227	503	830	1 206	2 093	*
Резка латуни	85	216	478	799	1 146	2 023	*
Резка гранита	*	*	400	500	800	1 000	*
Резка мрамора	*	*	300	400	500	800	*
Резка керамогранита	от 100 руб. за м/п. Зависит от сложности и объёмов						
Резка стеклотекстолита	74	110	240	392	593	*	*
Резка титана	103	273	588	966	1 424	2 475	*
Резка листового металла	144	357	792	1 325	1 964	3 348	*
Резка оргстекла	110	250	550	930	1 250	2 200	*
Фигурная резка	*	300	370	*	*	*	*

Исполнитель

Заказчик

стекла							
Резка зеркал	*	300	370	*	*	*	*
Резка акрила	100	240	530	890	1 150	1 970	*
Резка плитки	*	*	370	*	*	*	*
Резка магния	78	112	240	395	620	1 070	*
Резка резины	70	100	230	370	550	920	*
Резка панно	*	*	370	*	*	*	*
Резка керамики	*	*	370	*	*	*	*
Резка композита	*	*	370	*	*	*	*
Резка пенополиэтилена	35	55	150	200	300	450	*
Резка капролона	140	350	780	1 300	1 900	2 500	*
Резка трафаретов из пластика	74	108	235	385	602	1 033	*

* - резка данного материала не производится.

Исполнитель

Заказчик