

Investitor: "Apă Canal Chişinău" SA
 Antreprenor : "Protermaci Service" SRL
 Obiect : Transformatoare 25,40,63, 100,160,250,400,630,1000 kVa

Deviz de cheltuieli

Reparația a transformatoarelor 6,0 kV și 0,4 kV

Обоснование расчета сметы: Прейскурант №7. Оптовые цены на ремонт трансформаторов и реакторов", г. Кишинев, 1998г. Текущие цены на материальные ресурсы.

Nr.d/	Simbol norme	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Cantitate	Prețul/UM	Suma, lei
Трансформаторы трехфазные двухобмоточные до 10кВ, переключаемые без возбуждения, с перемоткой						
	Lucrări	Трансформатор 25 кВа				
1	.0101010201	Трансформатор трехфазный двухобмоточный напряжением до 10кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ	шт.	1	346,50	346,50
2	.0103010101	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки 130мм	виток	432	0,90	388,80
3	.0103020401	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НВН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки до 210мм	виток	1134	1,00	1.134,00
4	.0104020101	Переизолировка обмоточного провода сечением от 20мм ² до 30 мм ²	1000 м	0,78	282,20	220,12
5	.0104020101	Переизолировка проводов отводов. Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.	10м	1	83,00	83,00
6	.0105010101	Изготовление главной изоляции.	комплект	1	84,70	84,70
7	.106140201	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром от 200 мм до 500 мм	шт.	1	408,00	408,00
8	.0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
9	.0106220101	Ремонт бака трансформатора	шт.	1	169,00	169,00
10	.0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00
		Итого				3.470,12
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего Работа с к=4,07				14.123,37
	Materiale	Inclusiv:				
1		Комплект резиновых прокладок	комплект	1	2.000,00	2.000,00
2		Провод обмоточный алюм.	кг	14	274,82	3.847,48
3		Метизы	кг	0,5	54,00	27,00
4		Припой ПОС	кг	0,5	1.440,00	720,00
5		Кабель гибкий	м	6	40	240,00
6		Бумага кабельная	кг	6	68	408,00
7		Лакоткань	м	0,5	192	96,00
8		Эмаль ПФ-115	кг	1	41,67	41,67
9		Электрокартон	кг	4,8	135	648,00
10		Лента киперная	м	30	2,2	66,00
11		Лак МЛ-92	кг	0,2	85	17,00
12		Растворитель	л	2	29	58,00

13		Кислород	баллон	0,1	158,3	15,83
----	--	----------	--------	-----	-------	-------

14		Ветошь	кг	1	25	25,00
		Итого Материалов				8.209,98
		Транспортные расходы	5,00%			410,50
		Всего Материалы				8.620,48
		Электрoэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	300,00	2,17	651,00
		Трансформатор 25 кВа без НДС				23.394,85
		TVA				4.678,97
		Total cu TVA				28.073,82
	Lucrări	Трансформатор 40 кВа				
1	.0101010401	Трансформатор трехфазный двухобмоточный нпряжением до 10кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ	шт.	1	408,00	408,00
2	.0103010101	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки до 130мм	виток	300	0,90	270,00
3	.0103020401	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НВН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки до 210мм	виток	800	1,00	800,00
4	.0104010103	Переизолировка обмоточного провода сечением от 20мм ² до 30 мм ²	1000 м	0,78	282,20	220,12
5	.0104020101	Переизолировка проводов отводов.Удаление старой изоляции.	10м	1	83,00	83,00
6	.0105010101	Изготовление главной изоляции.	комплект	1	84,70	84,70
7	.106140201	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром от 200 мм до 500 мм	шт.	1	408,00	408,00
8	.0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
9	.0106220101	Ремонт бака трансформатора	шт.	1	169,00	169,00
10	.0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00
		Итого				3.078,82
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего Работа с к=4,07				12.530,78
	Materiale	Inclusiv:				
1		Комплект резиновых прокладок	комплект	1	2.000,00	2.000,00
2		Провод обмоточный алюм.	кг	44	274,82	12.092,08
3		Метизы	кг	1	54,00	54,00
4		Припой ПОС	кг	0,5	1.440,00	720,00
5		Кабель гибкий	м	8	40	320,00
6		Бумага кабельная	кг	8	68	544,00
7		Лакоткань	м	2	192	384,00
8		Эмаль ПФ-115	кг	1,5	41,67	62,51
9		Электрокартон	кг	4,8	135	648,00
10		Лента киперная	м	50	2,2	110,00
11		Лак МЛ-92	кг	0,2	85	17,00
12		Растворитель	л	2	29	58,00
13		Кислород	баллон	0,2	158,3	31,66
14		Ветошь	кг	2	25	50,00
		Итого Материалов				17.091,25
		Транспортные расходы	5,00%			854,56
		Всего Материалы				17.945,81
		Электрoэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	410,00	2,17	889,70
		Трансформатор 40 кВа без НДС				31.366,29
		TVA				6.273,26
		Total cu TVA				37.639,55

Lucrări		Трансформатор 63 кВа				
1	.0101010601	Трансформатор трехфазный двухобмоточный нпряжением до 10кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ	шт.	1	462,00	462,00
2	.0103010101	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки до 130мм	виток	250	0,90	225,00
3	.0103020701	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НВН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки до 210мм	виток	661,5	2,70	1.786,05
4	.0104010103	Переизолировка обмоточного провода сечением от 20мм ² до 30 мм ²	1000 м	0,78	282,20	220,12
5	.0104020101	Переизолировка проводов отводов.Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.	10м	1	83,00	83,00
6	.0105010101	Изготовление главной изоляции.	комплект	1	84,70	84,70
7	.106140201	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром от 200 мм до 500 мм	шт.	1	408,00	408,00
8	.0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
9	.0106220101	Ремонт бака трансформатора	шт.	1	169,00	169,00
10	.0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00
		Итого				4.073,87
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего Работа с κ=4,07				16.580,63
Materiale		Inclusiv:				
1		Комплект резиновых прокладок	комплект	1	2.400,00	2.400,00
2		Провод обмоточный алюм.	кг	46	274,82	12.641,72
3		Метизы	кг	1,6	54,00	86,40
4		Припой ПОС	кг	0,1	1.440,00	144,00
5		Кабель гибкий	м	8	40	320,00
6		Бумага кабельная	кг	10	68	680,00
7		Лакоткань	м	2,8	192	537,60
8		Эмаль ПФ-115	кг	1,5	41,67	62,51
9		Электрокартон	кг	4,8	135	648,00
10		Лента киперная	м	50	2,2	110,00
11		Лак МЛ-92	кг	0,2	85	17,00
12		Растворитель	л	2	29	58,00
13		Кислород	баллон	0,5	158,3	79,15
14		Ветошь	кг	3	25	75,00
		Итого Материалов				17.859,38
		Транспортные расходы	5,00%			892,97
		Всего Материалы				18.752,34
		Электрoэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	470,00	2,17	1.019,90
		Трансформатор 63 кВа без НДС				36.352,88
		TVA				7.270,58
		Total cu TVA				43.623,45
Lucrări		Трансформатор 100 кВа				
1	.0101010601	Трансформатор трехфазный двухобмоточный нпряжением до 10кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ	шт.	1	538,00	538,00
2	.0103010301	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки 130мм	виток	200	1,60	320,00
3	.0103020701	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НВН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки до 210мм	виток	430,5	2,70	1.162,35
4	.0104010104	Переизолировка обмоточного провода сечением от 20мм ² до 30 мм ²	1000 м	0,2	332,00	66,40
5	.0104020201	Переизолировка проводов отводов.Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.	10м	1	137,80	137,80
6	.0105010201	Изготовление главной изоляции.	комплект	1	117,90	117,90
7	.106140201	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром от 200 мм до 500 мм	шт.	1	408,00	408,00

8	.0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
9	.0106220101	Ремонт бака трансформатора	шт.	1	169,00	169,00
10	.0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00
		Итого				3.555,45
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего Работа с κ=4,07				14.470,68
	Materiale	Inclusiv:				
1		Комплект резиновых прокладок	комплект	1	2.400,00	2.400,00
2		Провод обмоточный алюм.	кг	64	274,82	17.588,48
3		Метизы	кг	1,6	54,00	86,40
4		Припой ПОС	кг	0,1	1.440,00	144,00
5		Кабель гибкий	м	6	40	240,00
6		Бумага кабельная	кг	14	68	952,00
7		Лакоткань	м	4	192	768,00
8		Эмаль ПФ-115	кг	1,5	41,67	62,51
9		Электрокартон	кг	4,8	135	648,00
10		Лента киперная	м	60	2,2	132,00
11		Лак МЛ-92	кг	0,2	85	17,00
12		Растворитель	л	2	29	58,00
13		Кислород	баллон	0,5	158,3	79,15
14		Ветошь	кг	3	25	75,00
15		Электроды	кг	0,2	38,33	7,67
		Итого Материалов				23.258,20
		Транспортные расходы	5,00%			1.162,91
		Всего Материалы				24.421,11
		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	540,00	2,17	1.171,80
		Трансформатор 100 кВа без НДС				40.063,59
		TVA				8.012,72
		Total cu TVA				48.076,31
	Lucrări	Трансформатор 160 кВа				
1	.0101010801	Трансформатор трехфазный двухобмоточный напряжением до 10кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ	шт.	1	614,00	614,00
2	.0103010402	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки 160мм	виток	180	2,50	450,00
3	.0103020701	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НВН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки до 210мм	виток	433,1	2,70	1.169,37
4	.0104010104	Переизолировка обмоточного провода сечением от 20мм ² до 30 мм ²	1000 м	0,31	332,00	102,92
5	.0104020201	Переизолировка проводов отводов. Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.	10м	1	137,80	137,80
6	.0105010201	Изготовление главной изоляции.	комплект	1	117,90	117,90
7	.106140201	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром от 200 мм до 500 мм	шт.	1	408,00	408,00
8	.0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
9	.0106220101	Ремонт бака трансформатора	шт.	1	169,00	169,00
10	.0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00
		Итого				3.804,99
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего Работа с κ=4,07				15.486,31
	Materiale	Inclusiv:				
1		Комплект резиновых прокладок	комплект	1	2.700,00	2.700,00

2		Провод обмоточный алюм.	кг	68	274,82	18.687,76
3		Метизы	кг	2,2	54,00	118,80
4		Припой ПОС	кг	0,1	1.440,00	144,00
5		Кабель гибкий	м	6	40	240,00
6		Бумага кабельная	кг	14	68	952,00
7		Лакоткань	м	5	192	960,00
8		Эмаль ПФ-115	кг	1,5	41,67	62,51
9		Электрокартон	кг	6	135	810,00
10		Лента киперная	м	65	2,2	143,00
11		Лак МЛ-92	кг	0,4	85	34,00
12		Растворитель	л	2	29	58,00
13		Кислород	баллон	0,6	158,3	94,98
14		Ветошь	кг	3	25	75,00
15		Электроды	кг	0,4	38,33	15,33
		Итого Материалов				25.095,38
		Транспортные расходы	5,00%			1.254,77
		Всего Материалы				26.350,15
		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	630,00	2,17	1.367,10
		Трансформатор 160 кВа без НДС				43.203,56
		TVA				8.640,71
		Total cu TVA				51.844,27
	Lucrări	Трансформатор 250 кВа				
1	.0101011001	Трансформатор трехфазный двухобмоточный нпряжением до 10кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ	шт.	1	734,00	734,00
2	.0103010402	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки 160мм	виток	170	2,50	425,00
3	.0103020801	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НВН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки до 270мм	виток	715	3,20	2.288,00
4	.0104010104	Переизолировка обмоточного провода сечением от 20мм ² до 30 мм ²	1000 м	0,65	332,00	215,80
5	.0104020201	Переизолировка проводов отводов.Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.	10м	1	137,80	137,80
6	.0105010301	Изготовление главной изоляции.	комплект	1	159,40	159,40
7	.106140201	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром от 200 мм до 500 мм	шт.	1	408,00	408,00
8	.0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
9	.0106220101	Ремонт бака трансформатора	шт.	1	169,00	169,00
10	.0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00
		Итого				5.173,00
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего Работа с κ=4,07				21.054,11
	Materiale	Inclusiv:				
1		Комплект резиновых прокладок	комплект	1	3.000,00	3.000,00
2		Провод обмоточный алюм.	кг	72	274,82	19.787,04
3		Метизы	кг	2,8	54,00	151,20
4		Припой ПОС	кг	0,1	1.440,00	144,00
5		Кабель гибкий	м	6	40	240,00
6		Бумага кабельная	кг	22	68	1.496,00
7		Лакоткань	м	7	192	1.344,00
8		Эмаль ПФ-115	кг	2	41,67	83,34
9		Электрокартон	кг	12,4	135	1.674,00
10		Лента киперная	м	180	2,2	396,00
11		Лак МЛ-92	кг	0,3	85	25,50
12		Растворитель	л	0,5	29	14,50
13		Кислород	баллон	0,6	158,3	94,98
14		Ветошь	кг	3	25	75,00
15		Электроды	кг	0,7	38,33	26,83
		Итого Материалов				28.552,39
		Транспортные расходы	5,00%			1.427,62
		Всего Материалы				29.980,01

		Электрoэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	630,00	2,17	1.367,10
		Трансформатор 250 кВа без НДС				52.401,22
		TVA				10.480,24
		Total cu TVA				62.881,46
	Lucrări	Трансформатор 400 кВа				
1	.0101011201	Трансформатор трехфазный двухобмоточный нпряжением до 10кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ	шт.	1	1.159,00	1.159,00
2	.0103010402	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки 160мм	виток	180	2,50	450,00
3	.0103020901	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки до 300 мм	виток	740	4,20	3.108,00
4	.0104010105	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 40 мм ² НН	1000 м	0,65	381,80	248,17
5	.0104010103	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 20 мм ² ВН	1000 м	3,05	282,20	860,71
6	.0104020201	Переизолировка проводов отводов.Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.	10м	1	137,80	137,80
7	.0105010401	Изготовление главной изоляции.	комплект	1	235,70	235,70
8	.106140201	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром от 200 мм до 500 мм	шт.	1	408,00	408,00
9	.0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
10	.0106220101	Ремонт бака трансформатора	шт.	1	169,00	169,00
11	.0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00
		Итого				7.412,38
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего Работа с κ=4,07				30.168,39
	Materiale	Inclusiv:				
1		Комплект резиновых прокладок	комплект	1	3.200,00	3.200,00
2		Провод обмоточный алюм.	кг	78	274,82	21.435,96
3		Метизы	кг	3,6	54,00	194,40
4		Припой ПОС	кг	0,2	1.440,00	288,00
5		Кабель гибкий	м	10	40	400,00
6		Бумага кабельная	кг	15	68	1.020,00
7		Лакоткань	м	6	192	1.152,00
8		Эмаль ПФ-115	кг	3	41,67	125,01
9		Электрокартон	кг	13,5	135	1.822,50
10		Лента киперная	м	270	2,2	594,00
11		Лак МЛ-92	кг	3	85	255,00
12		Растворитель	л	3	29	87,00
13		Кислород	баллон	0,6	158,3	94,98
14		Ветошь	кг	3,5	25	87,50
15		Электроды	кг	0,7	38,33	26,83
		Итого Материалов				30.783,18
		Транспортные расходы	5,00%			1.539,16
		Всего Материалы				32.322,34
		Электрoэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	990,00	2,17	2.148,30
		Трансформатор 400 кВа без НДС				64.639,03
		TVA				12.927,81
		Total cu TVA				77.566,83
	Lucrări	Трансформатор 630 кВа				
1	.0101011401	Трансформатор трехфазный двухобмоточный нпряжением до 10кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ	шт.	1	1.839,00	1.839,00
2	.0103010803	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки 160мм	виток	180	12,50	2.250,00
3	.0103020901	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса ВН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки до 300 мм	виток	545	4,20	2.289,00
4	.0104010105	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 40 мм ² НН	1000 м	1,35	381,80	515,43
5	.0104010104	Переизолировка обмоточного провода сечением свыше 30 мм ² ВН	1000 м	1,51	332,00	501,32
6	.0104020201	Переизолировка проводов отводов.Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.	10м	1	137,80	137,80
7	.0105010501	Изготовление главной изоляции.	комплект	1	425,00	425,00
8	.106140201	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром от 200 мм до 500 мм	шт.	1	408,00	408,00

9	.0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
10	.0106220101	Ремонт бака трансформатора	шт.	1	169,00	169,00
11	.0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00
		Итого				9.170,55
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего Работа с к=4,07				37.324,14
	Materiale	Inclusiv:				
1		Комплект резиновых прокладок	комплект	1	4.300,00	4.300,00
2		Провод обмоточный алюминиевый	кг	102	274,82	28.031,64
3		Метизы	кг	5,3	54,00	286,20
4		Припой ПОС	кг	0,2	1.440,00	288,00
5		Кабель гибкий	м	10	40	400,00
6		Бумага кабельная	кг	15	68	1.020,00
7		Лакоткань	м	7,3	192	1.401,60
8		Эмаль ПФ-115	кг	4	41,67	166,68
9		Электрокартон	кг	13,5	135	1.822,50
10		Лента киперная	м	220	2,2	484,00
11		Лак МЛ-92	кг	3	85	255,00
12		Растворитель	л	3	29	87,00
13		Кислород	баллон	0,6	158,3	94,98
14		Ветошь	кг	3,5	25	87,50
15		Электроды	кг	0,9	38,33	34,50
		Итого Материалов				38.759,60
		Транспортные расходы	5,00%			1.937,98
		Всего Материалы				40.697,58
		Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	990,00	2,17	2.148,30
		Трансформатор 630 кВа без НДС				80.170,02
		TVA				16.034,00
		Total cu TVA				96.204,02
	Lucrări	Трансформатор 1000 кВа				
1	.0101011601	Трансформатор трехфазный двухобмоточный напряжением до 10кВ, переключаемый без возбуждения, ПБВ, 1 группа сложности	шт.	1	3.400,00	3.400,00
2	.0103010803	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса НН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки 160мм	виток	215	12,50	2.687,50
3	.0103021001	Восстановление витков обмоток. Обмотки класса ВН напряжением до 1 кВ, внутренний диаметр обмотки свыше 300 мм	виток	1185	4,60	5.451,00
4	.0104010105	Переизоляция обмоточного провода сечением свыше 40 мм ² НН	1000 м	1,45	381,80	553,61
5	.0104010104	Переизоляция обмоточного провода сечением свыше 30 мм ² ВН	1000 м	1,75	332,00	581,00
6	.0104020201	Переизоляция проводов отводов. Удаление старой изоляции. Наложение новой изоляции.	10м	1	137,80	137,80
7	.0105010601	Изготовление главной изоляции.	комплект	1	604,00	604,00
8	.106140301	Расширитель трансформатора без пленочной защиты масла диаметром до 500 мм	шт.	1	671,00	671,00
9	.0106020101	Ремонт вводов	шт.	7	21,00	147,00
10	.0106220201	Ремонт бака трансформатора	шт.	1	299,00	299,00
11	.0109030101	Испытание трансформатора до 10 кВ	шт.	1	489,00	489,00
		Итого				15.020,91
	Приказ №229 от 30.12.2019	Всего Работа с к=4,07				61.135,10
	Materiale	Inclusiv:				
1		Комплект резиновых прокладок	комплект	1	5.600,00	5.600,00
2		Провод обмоточный алюминиевый	кг	160	274,82	43.971,20
3		Метизы	кг	5,3	54,00	286,20
4		Припой ПОС	кг	0,2	1.440,00	288,00
5		Кабель гибкий	м	10	40	400,00
6		Бумага кабельная	кг	26	68	1.768,00
7		Лакоткань	м	8,9	192	1.708,80
8		Эмаль ПФ-115	кг	5	41,67	208,35

9	Электрокартон	кг	13,5	135	1.822,50
10	Лента киперная	м	220	2,2	484,00
11	Лак МИ-92	кг	5	85	425,00
12	Растворитель	л	3,5	29	101,50
13	Кислород	баллон	0,6	158,3	94,98
14	Вегошь	кг	4	25	100,00
15	Электроды	кг	1,1	38,33	42,16
	Итого Материалов				57.300,69
	Транспортные расходы	5,00%			2.865,03
	Всего Материалы				60.165,73
	Электроэнергия для технологических нужд (Цена 1 кВт*ч - согласно Решению АНРЭ № 42 от 26.01.2021)	кВт*ч	990,00	2,17	2.148,30
	Трансформатор 1000 кВа без НДС				123.449,13
	TVA				24.689,83
	Total cu TVA				148.138,96

Intocmit : _____

Verificat: _____

Director "Protermaci Service" SRL

_____ **Igor Costru**