

Executor "TRANS-VILICOM" S.R.L.
Beneficiar: primaria s.Vasilcau r.Soroca

Proiect de executie

*Constructia sistemului de iluminat stradal
de la PT59ZS17,PT60ZS17, PT543ZS17 in
s.Vasilcau r.Soroca*

62/2022-IEE

Chisinau 2022



Executor "TRANS-VILICOM" S.R.L.
Beneficiar: primaria s.Vasilcau r.Soroca

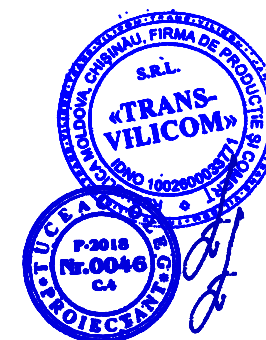
Proiect de executie

*Constructia sistemului de iluminat stradal
de la PT59ZS17,PT60ZS17, PT543ZS17 in
s.Vasilcau r.Soroca*

62/2022-IEE

Director

ISP



Tuceac O.

Tuceac O.

Chisinau 2022

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обозначения, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Lungimea constructivă a LEAI-0,4 kV				km	2.870		
2.	Montare conductoare izolate (СИП) fără conductor portant, de secțiune 2x25mm ²				km	2.870		
3.	Montare corp de iluminat cu LED	Eco-Street 30W IP65 /3000K /3000Lm/Metal/120grade			buc.	56		
4.	Montare consolă	K1П-1-1			buc.	56		
5.	Pozare conductor izolat de tip "PVS" cu secțiunea 1x1,5 mm ² în consolă K1П-1-1 cu lungimea de 0,5 m				buc./m	56/ 84		
6.	Punerea la pământ a stâlpilor LEAI 0,4kV, rezistența 30 Ohm: -baterea electrozilor verticali cu Ø18mm, l =5,0m				buc. buc.	42 42		
7.	Instalarea dulapului de evidență pentru contor monofazat de tip "BZUM"				buc.	1		
8.	Montarea contorului monofazat cu conexiune directă In=5-40A				buc.	1		
9.	Instalarea panoului de distribuție cu clasa de protecție IP54				buc.	1		
10.	Montarea siguranței fuzibile	NH00-100A, In=32A			buc.	1		
11.	Montarea întreruptorului de sarcină	BH-32 /1p , In=63A			buc.	1		
12.	Montarea întreruptorului de sarcină	BH-32 /2p , In=40A			buc.	2		
13.	Montarea întreruptorului de sarcină (NH LATR)	NH LATR			buc.	1		
14.	Montarea întreruptorului automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	2		
15.	Montarea întreruptorului automat	BA47-29/1/25B, In=25A			buc.	1		
16.	Montarea regulatorului	TE-15			buc.	1		
17.	Pozarea cablului de marca ABBF 2x35 în țeavă metalică flexibilă				m	30		

CUI / ПАСПОРТ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.


Mod.	Nr.part.	Foaie	Nr.doc.	Semnătură	Data
ISP		Tuceac O.			03.22
Elaborat		Tuceac S.			03.22



62/2022-IEE.TL1

Tabelul lucrărilor de construcție și montare PT59ZS17

Faza	Foaie	Foi
PE	1	2


 "TRANS-VILICOM" SRL
 or.Chisinau

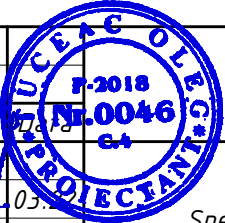
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обозначения, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Articole din otel</u>							
1.	Teava metalica	50x50mm			m	9		
2.	Consolă	K1П-1-1			buc.	56		
3.	Otel rotund	φ10mm			m/kg	420/ 260		
4.	Otel rotund	φ16mm			m/kg	210/ 332		
	<u>Echipamente și accesorii</u>							
1.	Conductoare izolate fără conductor portant, de secțiune 2x25 mm ²	СИП 5			m.	3050		
2.	Lentă metalică 20x0,7x1000 mm	F-2007			m.	290		
3.	Scoabă	A-200			buc.	290		
4.	Clemă de ancorare	PA25x100			buc.	64		
5.	Consolă de ancorare	CA-1500			buc.	64		
6.	Set pentru suspensie intermediară	ES-1500			buc.	81		
7.	Clemă pentru ramificarea conductorului cu secțiunea 1,5-10 mm ²	EP95-13			buc.	112		
8.	Corp de iluminat	Eco-Street 30W IP65 /3000K /3000Lm/Metal/120grade			buc.	56		
9.	Conductor izolat	PVS-1x1,5 mm ²			m.	84		
10.	Cablul cu conductoare din aluminiu și izolație PVC, secțiune 25 mm ²	ABBГ 2x25mm ²			m.	30		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.


Mod.	Nrpart.	Foaie	Nr.doc.	Semnătură	Data
ISP		Tuceac O.			03.22
Elaborat		Tuceac S.			03.22



62/2022-IEE.SU1

Specificația echipamentelor și a accesoriilor **PT59ZS17**

Faza	Foaie	Foi
PE	1	2


"TRANS-VILICOM" SRL
 or.Chisinau

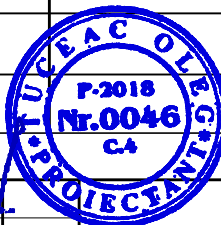
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	țeavă metalică flexibilă cu $\phi 32\text{mm}$	P3 ЦП 32			m.	30		
12.	Dulap de evidență pentru contor monofazat	BZUM-TF-03-1			buc.	1		
13.	Panou de distribuție cu clas de protecție IP54	ЦМП-1-074У2			buc.	1		
14.	Contor electronic cu conexiune directă	ME172D In=0.25-5(85)A			buc.	1		
15.	Regulatorului electronic	TE-15			buc.	1		
16.	Fotorele	ФР-602			buc.	1		
17.	Siguranței fuzibile	NH00-100A, In=32A			buc.	1		
18.	Siguranțe fuzibile (in corp de iluminat)	In=2A			buc.	56		
19.	Întreruptor automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	2		
20.	Întreruptor automat	BA47-29/1/25B, In=25A			buc.	1		
21.	Întreruptor	BH-32 /2p , In=40A			buc.	2		
22.	Întreruptor	BH-32 /1p , In=63A			buc.	1		
23.	Întreruptor de sarcină (NH LATR)				buc.	1		
24.	descarcatorului	ОПС1-С/1			buc.	1		
25.	Montare contactorului	КМИ-34012, In=40A			buc.	1		
26.	Manson termoretractabil	4KBTn-1 (25-50)			buc.	4		
27.	Beton pentru fundatie	beton C15			m ³	0.25		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата



62/2022-IEE.SU1

Лист

2

Формат: А4

СОГЛАСОВАНО:

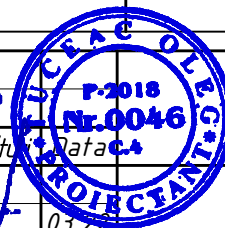
Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Lungimea constructivă a LEAI-0,4 kV				km	1.200		
2.	Montare conductoare izolate (СИП) fără conductor portant, de secțiune 2x25mm ²				km	1.200		
3.	Montare corp de iluminat cu LED	Eco-Street 30W IP65 /3000K /3000Lm/Metal/120grade			buc.	22		
4.	Montare consolă	K1П-1-1			buc.	22		
5.	Pozare conductor izolat de tip "PVS" cu secțiunea 1x1,5 mm ² în consolă K1П-1-1 cu lungimea de 0,5 m				buc./m	22/ 33		
6.	Punerea la pământ a stâlpilor LEAI 0,4kV, rezistența 30 Ohm: -baterea electrozilor verticali cu φ18mm, l =5,0m				buc. buc.	14 14		
7.	Instalarea dulapului de evidență pentru contor monofazat de tip "BZUM"				buc.	1		
8.	Montarea contorului monofazat cu conexiune directă In=5-40A				buc.	1		
9.	Instalarea panoului de distribuție cu clasa de protecție IP54				buc.	1		
10.	Montarea siguranței fuzibile	NH00-100A, In=32A			buc.	1		
11.	Montarea întreruptorului de sarcină	BH-32 /1p , In=63A			buc.	1		
12.	Montarea întreruptorului de sarcină	BH-32 /2p , In=40A			buc.	2		
13.	Montarea întreruptorului de sarcină (NH LATR)	NH LATR			buc.	1		
14.	Montarea întreruptorului automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	2		
15.	Montarea întreruptorului automat	BA47-29/1/25B, In=25A			buc.	1		
16.	Montarea regulatorului	TE-15			buc.	1		
17.	Pozarea cablului de marca ABBГ 2x35 în țeavă metalică flexibilă				m	30		


Mod.	Nr.part.	Foaie	Nr.doc.	Semnătura	Data
ISP		Tuceac O.			03.22
Elaborat		Tuceac S.			03.22



62/2022-IEE.TL2

Tabelul lucrărilor de construcție și montare PT60ZS17

Faza	Foaie	Foi
PE	1	2


 "TRANS-VILICOM" SRL
 or. Chisinau

Format: A4

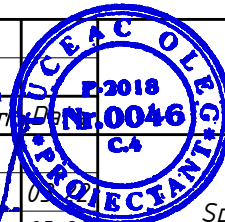
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обозначения, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Articole din otel</u>							
1.	Teava metalica	50x50mm			m	9		
2.	Consolă	K1П-1-1			buc.	22		
3.	Otel rotund	φ10mm			m/kg	140/ 87		
4.	Otel rotund	φ16mm			m/kg	70/ 111		
	<u>Echipamente și accesorii</u>							
1.	Conductoare izolate fără conductor portant, de secțiune 2x25 mm ²	СИП 5			m.	1300		
2.	Lentă metalică 20x0,7x1000 mm	F-2007			m.	120		
3.	Scoabă	A-200			buc.	120		
4.	Clemă de ancorare	PA25x100			buc.	30		
5.	Consolă de ancorare	CA-1500			buc.	30		
6.	Set pentru suspensie intermediară	ES-1500			buc.	30		
7.	Clemă pentru ramificarea conductorului cu secțiunea 1,5-10 mm ²	EP95-13			buc.	44		
8.	Corp de iluminat	Eco-Street 30W IP65 /3000K /3000Lm/Metal/120grade			buc.	56		
9.	Conductor izolat	PVS-1x1,5 mm ²			m.	33		
10.	Cablul cu conductoare din aluminiu și izolație PVC, secțiune 25 mm ²	ABBГ 2x25mm ²			m.	30		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.


Mod.	Nr.part.	Foai	Nr.doc.	Semnătură	Data
ISP		Tuceac O.			03.22
Elaborat		Tuceac S.			



62/2022-IEE.SU2

Specificația echipamentelor și a accesoriilor **PT60ZS17**

Faza	Foai	Foi
PE	1	2

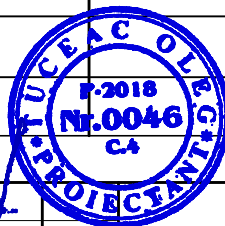

"TRANS-VILICOM" SRL
 or.Chisinau

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	Jeavă metalică flexibilă cu $\Phi 32\text{mm}$	P3 ЦП 32			m.	30		
12.	Dulap de evidență pentru contor monofazat	BZUM-TF-03-1			buc.	1		
13.	Panou de distribuție cu clas de protecție IP54	ЩМП-1-074У2			buc.	1		
14.	Contor electronic cu conexiune directă	ME172D In=0.25-5(85)A			buc.	1		
15.	Regulatorului electronic	TE-15			buc.	1		
16.	Fotorele	ФР-602			buc.	1		
17.	Siguranței fuzibile	NH00-100A, In=32A			buc.	1		
18.	Siguranțe fuzibile (in corp de iluminat)	In=2A			buc.	22		
19.	Întreruptor automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	2		
20.	Întreruptor automat	BA47-29/1/25B, In=25A			buc.	1		
21.	Întreruptor	BH-32 /2p , In=40A			buc.	2		
22.	Întreruptor	BH-32 /1p , In=63A			buc.	1		
23.	Întreruptor de sarcină (NH LATR)				buc.	1		
24.	descarcatorului	ОПС1-С/1			buc.	1		
25.	Montare contactorului	КМИ-34012, In=40A			buc.	1		
26.	Manson termoretractabil	4КВТn-1 (25-50)			buc.	4		
27.	Beton pentru fundatie	beton C15			m ³	0.25		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.



Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

62/2022-IEE.SU2

Лист

2

LUI /ALUBAHU:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Lungimea constructivă a LEAI-0,4 kV				km	1.900		
2.	Montare conductoare izolate (СИП) fără conductor portant, de secțiune 2x25mm ²				km	1.900		
3.	Montare corp de iluminat cu LED	Eco-Street 30W IP65 /3000K /3000Lm/Metal/120grade			buc.	31		
4.	Montare consolă	K1П-1-1			buc.	31		
5.	Pozare conductor izolat de tip "PVS" cu secțiunea 1x1,5 mm ² în consolă K1П-1-1 cu lungimea de 0,5 m				buc./m	31/ 47		
6.	Punerea la pământ a stâlpilor LEAI 0,4kV, rezistența 30 Ohm: -baterea electrozilor verticali cu Ø18mm, l =5,0m				buc. buc.	24 24		
7.	Instalarea dulapului de evidență pentru contor monofazat de tip "BZUM"				buc.	1		
8.	Montarea contorului monofazat cu conexiune directă In=5-40A				buc.	1		
9.	Instalarea panoului de distribuție cu clasa de protecție IP54				buc.	1		
10.	Montarea siguranței fuzibile	NH00-100A, In=32A			buc.	1		
11.	Montarea întreruptorului de sarcină	BH-32 /1p , In=63A			buc.	1		
12.	Montarea întreruptorului de sarcină	BH-32 /2p , In=40A			buc.	2		
13.	Montarea întreruptorului de sarcină (NH LATR)	NH LATR			buc.	1		
14.	Montarea întreruptorului automat	BA47-29/1/16B, In=16A			buc.	2		
15.	Montarea întreruptorului automat	BA47-29/1/25B, In=25A			buc.	1		
16.	Montarea regulatorului	TE-15			buc.	1		
17.	Pozarea cablului de marca ABBГ2x35 în țeavă metalică flexibilă				m	30		


Mod.	Nr.part.	Foaie	Nr.doc.	Semnătură	Data
ISP		Tuceac O.			03.22
Elaborat		Tuceac S.			03.22



62/2022-IEE.TL3

Tabelul lucrărilor de construcție și montare PT543ZS17

Faza	Foaie	Foi
PE	1	2


 "TRANS-VILICOM" SRL
 or.Chisinau

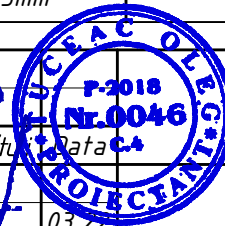
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Articole din otel</u>							
1.	Teava metalica	50x50mm			m	9		
2.	Consolă	K1П-1-1			buc.	31		
3.	Otel rotund	φ10mm			m/kg	240/ 149		
4.	Otel rotund	φ16mm			m/kg	120/ 190		
	<u>Echipamente și accesorii</u>							
1.	Conductoare izolate fără conductor portant, de secțiune 2x25 mm ²	СИП 5			m.	2000		
2.	Lentă metalică 20x0,7x1000 mm	F-2007			m.	172		
3.	Scoabă	A-200			buc.	172		
4.	Clemă de ancorare	PA25x100			buc.	30		
5.	Consolă de ancorare	CA-1500			buc.	30		
6.	Set pentru suspensie intermediară	ES-1500			buc.	56		
7.	Clemă pentru ramificarea conductorului cu secțiunea 1,5-10 mm ²	EP95-13			buc.	62		
8.	Corp de iluminat	Eco-Street 30W IP65 /3000K /3000Lm/Metal/120grade			buc.	56		
9.	Conductor izolat	PVS-1x1,5 mm ²			m.	47		
10.	Cablu cu conductoare din aluminiu și izolație PVC, secțiune 25 mm ²	ABBГ 2x25mm ²			m.	30		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.


Mod.	Nr.part.	Foaie	Nr.doc.	Semnătura	Data
ISP		Tuceac O.			03.22
Elaborat		Tuceac S.			03.22



62/2022-IEE.SU3

Specificația echipamentelor și a accesoriilor **PT543ZS17**

Faza	Foaie	Foi
PE	1	2


"TRANS-VILICOM" SRL
 or.Chisinau

Format: A4

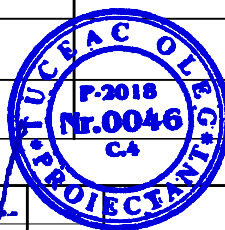
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код одобрения, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	feavă metalică flexibilă cu $\Phi 32\text{mm}$	P3 ЦП 32			м.	30		
12.	Dulap de evidență pentru contor monofazat	BZUM-TF-03-1			bus.	1		
13.	Panou de distribuție cu clas de protecție IP54	ЦМП-1-074У2			bus.	1		
14.	Contor electronic cu conexiune directă	ME172D $I_n=0.25-5(85)A$			bus.	1		
15.	Regulatorului electronic	TE-15			bus.	1		
16.	Fotorele	ФР-602			bus.	1		
17.	Siguranței fuzibile	NH00-100A, $I_n=32A$			bus.	1		
18.	Siguranțe fuzibile (in corp de iluminat)	$I_n=2A$			bus.	31		
19.	Întreruptor automat	BA47-29/1/16B, $I_n=16A$			bus.	2		
20.	Întreruptor automat	BA47-29/1/25B, $I_n=25A$			bus.	1		
21.	Întreruptor	BH-32 /2p , $I_n=40A$			bus.	2		
22.	Întreruptor	BH-32 /1p , $I_n=63A$			bus.	1		
23.	Întreruptor de sarcină (NH LATR)				bus.	1		
24.	descarcatorului	ОПС1-С/1			bus.	1		
25.	Montare contactorului	КМИ-34012, $I_n=40A$			bus.	1		
26.	Manson termoretractabil	4КВТn-1 (25-50)			bus.	4		
27.	Beton pentru fundatie	beton C15			m^3	0.25		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата



62/2022-IEE.SU3

Лист

2

Формат: А4