

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΘΡΑΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ

ΔΗΜΟΣ: ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ
ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια ειδών ατομικής
προστασίας εργαζόμενων, πινακίδων
σήμανσης και λοιπού υλικού σήμανσης για
τις ανάγκες του Δήμου Παρανεστίου

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2015

Μ Ε Λ Ε Τ Η Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Σ :

**Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας εργαζόμενων, πινακίδων σήμανσης και
λοιπού υλικού σήμανσης για τις ανάγκες του Δήμου Παρανεστίου**

Κ.Α 70/7131.07

Κ.Α 20/6063

Κ.Α 25/6063

Κ.Α30/6063

Προϋπολογισμού: 4.526,12 ΕΥΡΩ με ΦΠΑ

ΠΑΡΑΝΕΣΤΙ 2015

μ μ μ . μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ
(μ μ μ μ μ μ μ μ)
μ μ μ μ μ μ μ μ

• μ μ μ μ μ μ μ μ
• μ μ μ μ μ μ μ μ
• μ μ μ μ μ μ μ μ
: 397.

μ :
• CE.
• μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ

• μ μ μ μ μ μ μ μ
• μ μ μ μ μ μ μ μ
• μ μ μ μ μ μ μ μ
• μ μ μ μ μ μ μ μ
• μ μ μ μ μ μ μ μ
• μ μ μ μ μ μ μ μ

•
• μ , , . 1, 2
μ μ : 6,30

6. : μ μ .
: μ μ
, μ
μ , μ
: 344, 345.

μ :
• CE.
• , , ,
• μ μ S5 μ :
• μ
•
•
•
•

μ μ : 12,00

7. PVC μ ()

μ ()

, , , μ .
μ μ : 65,00

8. :
: μ , μ ,
μ μ μ
:
• μ μ μ

0,75H,

0,90H (H:

).

μ μ μ
-7 (. μ ,
() 7/2010, μ
(-)).

μ μ

μ μ μ μ ISO
104.

μ μ : 14,30

10.

EN 343

μ . μ , μ
 μ :

- 3.
- 3. μ :

- μ , μ ,
- μ μ ,

- μ μ μ μ
- μ . μ μ , velcro μ
- μ (1) . (2)

- μ μ μ , μ ,

μ μ : 10,00

11. μ μ μ
 μ $\mu : 6,50$

12. μ μ μ (65 %) μ (35 %),
 μ μ , ,
 μ μ , 2 , 2 ,
, 2 , 2 , 1
 μ $\mu : 32,50$

13. μ
 μ $\mu : 27,50$

14. μ μ 40*40
 μ $\mu : 6,00$

15. 120 $\text{Ø}28$ max
 μ $\mu : 3,50$

16. 90*160
 μ $\mu : 9,20$

17. 120 $\text{Ø}38$ max
 μ $\mu : 4,50$

18. μ 2 μ
 μ $\mu : 9,50$

19. μ 90 Ø45 max
μ μ : 4,50

20. μ 16
μ μ : 9,00

21. 120 Ø28 max
μ μ : 4,50

22.
μ μ : 13,50

23. 120 Ø39 max
μ μ : 4,50

24. μ 70 200 μ
μ μ : 3,00

25. μ LED μ μ

(μ LED μ , μ
 , μ), μ
 μ , μ μ μ
6V/7 h (500) , μ μ μ
 μ , μ (900) , μ
 . μ μ μ μ

O μ 300 m.
 μ 60 μ /min.

 μ 12352.

30.


8
μ : 120,00

31.

μ : CE, : 440 vac, : -397, -1731, -352-3
μ : 15,00

32.

μ : .20-25 .

: μ
 (), 2 (μ) : 2 (), 1 (μ), 2
 μ : CE, μ , , ,
 μ 2-1-2-2, μ
 μ 
 : -388, -420
 μ μ : 10,00

33. μ μ 100 70

μ μ 100cm x
 70cm, μ μ
 μ μ μ
 μ (0,40 μ 1,00 μ) μ μ μ «
 - »
 μ μ μ μ
 μ μ .
 μ μ : 113,50

34. ()

μ () 45 cm μ
 μ 3,00 mm μ μ ()
 μ μ II 0,08 mm
 μ μ 310 & -311 12899-1 μ
 μ μ .
 μ μ μ μ
 (« , μ » , μ ,

μ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2015

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας εργαζόμενων, πινακίδων σήμανσης και λοιπού υλικού σήμανσης για τις ανάγκες του Δήμου Παρανεστίου
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 4.526,12 € με ΦΠΑ

ΚΩΔΙΚΟΙ: Κ.Α 70/7131.07, Κ.Α 20/6063, Κ.Α 25/6063, Κ.Α30/6063.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

l				μ (€)	μ (€)
1	μ		30	2,50	75,00
2	100 μ ()	μ (100)	1	5,27	5,27
3		μ.	10	5,27	52,70
4	μ FFP2	μ.	100	1,10	110,00
5	μ μ	μ.	30	6,30	189,00
6			2	12,00	24,00
7	PVC μ ()		2	65,00	130,00
8			7	30,60	214,20
9	Κώνοι ασφαλείας 50 cm PVC με αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου II	μ.	6	14,30	85,80
10		μ.	4	10,00	40,00
11	μ μ	μ.	15	6,50	97,50
12	μ μ μ	μ.	4	32,50	130,00
13		μ.	4	27,50	110,00
14	40*40 μ μ	μ.	4	6,00	24,00
15	120 Ø28 max	μ.	4	3,50	14,00
16	90*160	μ.	4	9,20	36,80
17	120 Ø38 max	μ.	4	4,50	18,00
18	μ 2 μ	μ.	4	9,50	38,00
19	μ 90 Ø45 max	μ.	4	4,50	18,00

20	μ 16	μ.	4	9,00	36,00
21	120 Ø28 max	μ.	4	4,50	18,00
22		μ.	4	13,50	54,00
23	120 Ø39 max	μ.	4	4,50	18,00
24	μ 200 μ 70	μ.	4	3,00	12,00
25	Αναλάμποντες φανοί κινδύνου LED με δύο μπαταρίες	μ.	4	18,00	72,00
26	μ 28	μ.	15	33,30	499,50
27	μ μ 1 m 50 m	μ.	2	41,00	82,00
28	μ () 450 μ μ	μ.	8	30,00	240,00
29	1 1/2 3,00 μ μ	μ.	16	20,00	320,00
30	- μ 80	μ.	1	120,00	120,00
31		μ.	4	15,00	60,00
32	μ μ	μ.	8	10,00	80,00
33	μ μ 100 70 μ μ	μ.	1	113,50	113,50
34	()	μ.	7	40,00	280,00
35	μ μ	μ.	7	37,50	262,50
					3679,77
					. . . 23 % 846,35
					4526,12

ΠΑΡΑΝΕΣΤΙ 26/11/2015

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε Ο Προϊστάμενος ΤΥΔΠ

Χασάπης Χρήστος
Μηχανικός Δομικών Έργων

Ζαχαρόπουλος Ευστράτιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2015

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: Προμήθεια ειδών ατομικής προστασίας εργαζόμενων, πινακίδων σήμανσης και λοιπού υλικού σήμανσης για τις ανάγκες του Δήμου Παρανεστίου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 4.526,12 € με ΦΠΑ

ΚΩΔΙΚΟΙ: Κ.Α 70/7131.07 Κ.Α 20/6063 Κ.Α 25/6063

Κ.Α30/6063

l				μ (€)	μ (€)
1	μ		30		
2	100 μ ()	μ (100)	1		
3		μ.	10		
4	μ FFP2	μ.	100		
5	μ μ	μ.	30		
6			2		
7	PVC μ ()		2		
8			7		
9	Κώνοι ασφαλείας 50 cm PVC με αντανακλαστική μεμβράνη τύπου II	μ.	6		
10		μ.	4		
11	μ μ	μ.	15		
12	μ μ μ	μ.	4		
13		μ.	4		
14	40*40 μ μ	μ.	4		
15	120 Ø28 max	μ.	4		
16	90*160	μ.	4		
17	120 Ø38 max	μ.	4		
18	μ 2 μ	μ.	4		
19	μ 90 Ø45 max	μ.	4		
20	μ 16	μ.	4		

21	120	Ø28 max	μ.	4		
22			μ.	4		
23	120	Ø39 max	μ.	4		
24	μ 200 μ	70	μ.	4		
25	Αναλάμποντες φανοί κινδύνου LED με δύο μπαταρίες		μ.	4		
26	μ	28	μ.	15		
27	μ	μ 1 m , μ 50 m	μ.	2		
28	μ	() 450 μ μ	μ.	8		
29	1 1/2 3,00 μ	μ	μ.	16		
30	-	μ 80	μ.	1		
31			μ.	4		
32	μ	μ	μ.	8		
33	μ	100 70 μ μ	μ.	1		
34		()	μ.	7		
35	μ	μ	μ.	7		
					. . . 23 %	

Ημερομηνία/...../2015

Υπογραφή / Σφραγίδα

Ο Προμηθευτής

2. $\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$ (5)
 $\mu \quad .$

3. $\mu \quad \mu \quad , \quad . \quad :$

3.1 $\mu \quad \mu \quad .$

3.2 $\mu \quad \mu$

3.3 $\mu \quad \mu \quad .$

3.4 $\mu \quad .$

3.5 $\mu \quad .$

3.6 $\mu \quad \mu$

3.7 $\mu \quad \mu \quad \mu \quad .$

3.8 $\mu \quad , \quad .$

3.9 $\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

$\mu \quad , \mu \quad (3) \quad \mu$

3.10 $\mu \quad \mu \quad ,$

3.11 $\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

3.12 $\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

3.13 $\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

4. $\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

5. $\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$ (1)

$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

$\mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu \quad \mu$

3.

μ .

4.

μ μ μ

5.

, μ

μ μ

μ μ , μ

μ μ μ

μ μ

μ μ μ μ μ

μ μ μ

(. . .) ,

.1797/88 " μ

.323/89

μ "

. 11389/23

1993

μ μ . . . "

10

μ

1.

μ μ μ μ μ μ μ μ

μ

.323/89 (. . .) ,

.1797/88 " μ

11389/23

1993

μ "

"

μ

μ

. . . "

11

1.

μ μ μ

2.

μ

μ

μ

μ

3.

, μ μ

. μ

μ

μ . μ μ μ
17
μ μ μ μ μ μ
, μ - μ μ μ , μ .

26/11/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος

Ο Συντάξας

Ζαχαρόπουλος Ευστράτιος
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Χασάπης Χρήστος
Μηχανικός Δομικών Έργων