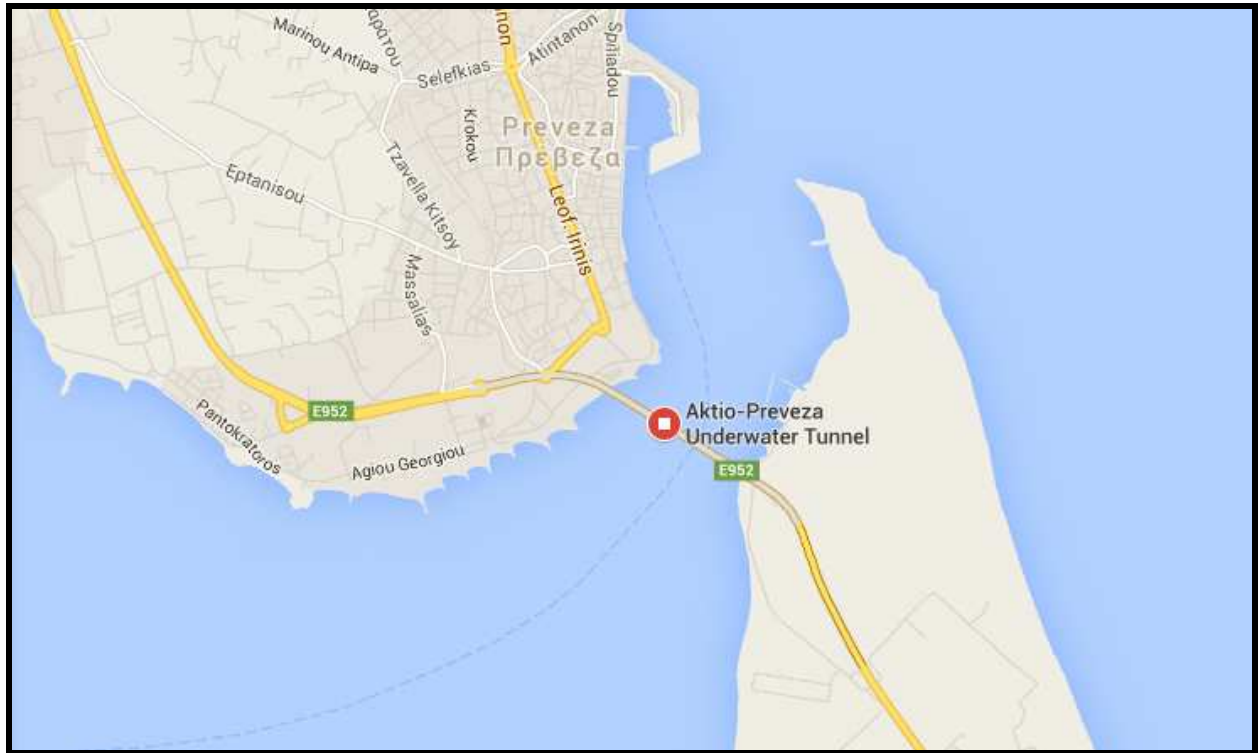


5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΖΕΥΞΗΣ ΑΚΤΙΟΥ
– ΠΡΕΒΕΖΑΣ (2016 – 2020)»**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 5491

5.550.000 ευρώ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ		ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:		Εγνατία Οδός: Λειτουργία και Συντήρηση Υποθαλάσσιας Σήραγγας Ακτίου - Πρέβεζας (2016 - 2020)	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :				6.882.000,00 €	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

5	α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Σύνολο	
			ΟΜΑΔΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΟΔΟΥ						
1	A-1		Τεχνική υποστήριξη λειτουργίας και συντήρησης - ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΡΓΟΥ	μήνας	60	6.500,00	390.000,00		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α					390.000,00	
			ΟΜΑΔΑ Β: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΔΟΥ						
2	B-1	B-1.1	Λειτουργία Κέντρου Ελέγχου Κυκλοφορίας ΚΕΚ 2/2/2	μήνας	60	19.900,00	1.194.000,00		
			B-2 Λειτουργία Η/Μ Συστημάτων						
3	B-2.1		Ομάδα Επιθεώρησης & Συντήρησης οδού και σήραγγας	μήνας	60	7.000,00	420.000,00		
4	B-2.2		Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης Η/Μ και καθηκόντων ΟΑΕ	μήνας	60	24.100,00	1.446.000,00		
			B-3 Περιβαλλοντική Διαχείριση						
5	B-3.1		Συλλογή, Μεταφορά και Διαχείριση απορριμμάτων	έτος	5	12.036,00	60.180,00		
6	B-3.2		Συντήρηση & Καθαρισμός Μονάδων Ελέγχου Ρύπανσης	τεμ.	4	4.130,00	16.520,00		
7	B-3.3		Κατασκευή Μονάδας Ελέγχου Ρύπανσης	τεμ.	2	36.344,00	72.688,00		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β					3.209.388,00	
			ΟΜΑΔΑ Γ: ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ						
			Γ-1 Διαγράμμιση οδοστρώματος						
8	Γ-1.1		Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m ²	5.000	3,89	19.470,00		
9	Γ-2		Προμήθεια και εγκατάσταση ανακλαστήρων οδοστρώματος ("μάτια γάτας") με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	τεμ.	1.200	5,07	6.088,80		
			Εξοπλισμοί - Συστήματα Οδού						
10	Γ-3		Προμήθεια, εγκατάσταση συστήματος θετικής πίεσης στο κλιμακοστάσιο εξόδου	τεμ.	1,00	9.440,00	9.440,00		
11	Γ-4		Ρυμουλκούμενη μονάδα σήμανσης εργοταξίου οδικών έργων διαστάσεων 3,70 x 2,20 m	τεμ.	1,00	9.440,00	9.440,00		
12	Γ-5		Προμήθεια και Εγκατάσταση μπάρας αποκοπής κυκλοφορίας	τεμ.	2,00	5.310,00	10.620,00		
13	Γ-6		Ετήσιο συμβόλαιο μιοκτονίας ΚΕΣ	έτος	5,00	2.548,80	12.744,00		
14	Γ-7		Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	m ²	3.900	3,89	15.186,60		
15	Γ-8		Εφαρμογή επισκευαστικού θιζοτροπικού κονιάματος σκυροδέματος	m ³	8	1.652,00	13.216,00		

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Σύνολο
16	Γ-9	Επαλειφόμενο κονίαμα στεγανοποίησης σκυροδέματος με ανάπτυξη κρυστάλλων στο εσωτερικό του	m ²	1.760	23,60	41.536,00	
17	Γ-10	Εφαρμογή πυράντοχου κονιάματος με βάση το βερμικουλίτη με εκτόξευση σε επιφάνεια σκυροδέματος	m ²	1.760	153,40	269.984,00	
18	Γ-11	Αυτοκινούμενη εξέδρα εργασίας	ημ	60	354,00	21.240,00	
19	Γ-12	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	605	1,01	613,95	
20	Γ-13	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	m ²	600	1,89	1.132,80	
21	Γ-14	Καθαρισμός και αποκατάσταση οξειδωμένων επιφανειών μεταλλικών επικαλύψεων (μεταλλικά καπάκια κεφαλών) και κεφαλών τενόντων	τεμ	70	236,00	16.520,00	
22	Γ-15	Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόνου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)	kg	721	4,96	3.573,28	
23	Γ-16	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m ²	600	8,73	5.239,20	
24	Γ-17	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m ²	600	8,97	5.380,80	
25	Γ-18	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	10.000	0,35	3.540,00	
26	Γ-19	Λήψη, επιπέδωση και θραύση πυρήνων σκυροδέματος με καταστροφικά μέσα	τεμ	60	159,30	9.558,00	
27	Γ-20	Ανάλυση χημική δείγματος σκυροδέματος από καταστροφικό έλεγχο	τεμ	180	35,40	6.372,00	
28	Γ-21	Προσδιορισμός Ενεργού Οξύτητας (pH) Σκυροδέματος	τεμ	180	27,14	4.885,20	
29	Γ-22	Προσδιορισμός ειδικού βάρους σκυροδέματος	τεμ	60	14,16	849,60	
30	Γ-23	Ανίχνευση οπλισμού χαλαρών οπλισμών με συμβατικό ανιχνευτή οπλισμού μαγνητικής μεθόδου	m ²	600	2,36	1.416,00	
31	Γ-24	Προμήθεια και εγκατάσταση συρματοπλέγματος με ρομβοειδή οπή	m ²	880	5,90	5.192,00	
32	Γ-25	Ετήσια δομική επιθεώρηση της σήραγγας και των προσβάσεων	έτος	5	5.900,00	29.500,00	
33	Γ-26	Χωροσταθμικές μετρήσεις για παρακολούθηση κατακόρυφων μικρομετακινήσεων	τεμ.	10	1.416,00	14.160,00	
34	Γ-27	Προμήθεια – Εγκατάσταση Τρικάλου Επιταχυνσιογράφου Καταγραφής Επιταχύνσεων	τεμ	1	12.000,00	12.000,00	
35	Γ-28	Προμήθεια και εγκατάσταση αναλογικών ρωγμόμετρων (Tell-Tales)	τεμ	50	59,00	2.950,00	
36	Γ-29	Προμήθεια και εγκατάσταση ψηφιακών ρωγμομέτρων τύπου δονούμενης χορδής	τεμ	8	708,00	5.664,00	
37	Γ-30	Αυτόνομη καταγραφική μονάδα αισθητήρων δονούμενης χορδής	τεμ	8	1.180,00	9.440,00	
38	Γ-31	Προμήθεια και εγκατάσταση ψηφιακών ρωγμόμετρων (LVDT)	τεμ	6	708,00	4.248,00	
39	Γ-32	Προμήθεια τροφοδοτικού συνεχούς ρεύματος 12Vdc με φορτιστή συσσωρευτών 12Vdc, συνολικής ισχύος 160W, με δυνατότητα λειτουργίας αδιάλειπτης παροχής για την τροφοδοσία καταναλωτικού οργάνου	τεμ	5	354,00	1.770,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Σύνολο
40	Γ-33	Προμήθεια και εγκατάσταση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή βιομηχανικού τύπου για τον έλεγχο του συστήματος ενόρνιαης παρακολούθησης	τεμ	1	2.950,00	2.950,00	
41	Γ-34	Αισθητήρας καταγραφής θερμοκρασίας συνεχούς λειτουργίας	τεμ	1	236,00	236,00	
42	Γ-35	Αισθητήρας καταγραφής υγρασίας συνεχούς λειτουργίας	τεμ	1	590,00	590,00	
43	Γ-36	Σύστημα συλλογής δεδομένων 16 καναλιών	τεμ	2	1.770,00	3.540,00	
44	Γ-37	Κύρια μονάδα καταγραφής των δεδομένων	τεμ	1	7.080,00	7.080,00	
45	Γ-38	Καθολική συντήρηση και τεχνική υποστήριξη σεισμογραφικού συστήματος	έτος	5,00	1.770,00	8.850,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ							596.216,23
ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ							
46	Δ-1	Καθολική συντήρηση γενικών ηλεκτρικών πινάκων χαμηλής τάσης	τεμ.	15	2.289,20	34.338,00	
47	Δ-2	Καθολική συντήρηση γενικών ηλεκτρικών πινάκων μέσης τάσης	τεμ.	10	1.516,30	15.163,00	
48	Δ-3 Δ-3.1	Καθολική συντήρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (Η/Ζ) Η/Ζ ισχύος έως 600 KVA	τεμ.	25	1.038,40	25.960,00	
49	Δ-4 Δ-4.1	Καθολική συντήρηση UPS UPS ισχύος έως 50 KVA	τεμ.	5	708,00	3.540,00	
50	Δ-4.2	UPS ισχύος άνω των 50 KVA	τεμ.	20	837,80	16.756,00	
51	Δ-4.3	UPS 110V βοηθητικού Γ.Π.Χ.Τ και Γ.Π.Μ.Τ	τεμ.	10	837,80	8.378,00	
52	Δ-5	Καθολική συντήρηση μετασχηματιστή ισχύος σήραγγας	τεμ.	20	743,40	14.868,00	
53	Δ-6	Καθολική συντήρηση συστήματος ραδιοεπικοινωνίας σήραγγας	τεμ.	5	1.062,00	5.310,00	
54	Δ-7	Καθολική συντήρηση πυροσβεστικού συγκροτήματος σήραγγας	τεμ.	5	542,80	2.714,00	
55	Δ-8 Δ-8.1	Καθολική συντήρηση συστήματος πυρανίχνευσης σήραγγας σήραγγας μήκους άνω των 1000μ και έως 2000μ	τεμ.	5	472,00	2.360,00	
56	Δ-9	Καθολική συντήρηση ανεμιστήρα σήραγγας	τεμ.	150	413,00	61.950,00	
57	Δ-10	Καθολική συντήρηση συστήματος μετρητή αέριων ρύπων (CO, NO, Opacity) σήραγγας	τεμ.	20	649,00	12.980,00	
58	Δ-11	Καθολική συντήρηση συστήματος ανεμομετρητή (Wind Flow) σήραγγας	τεμ.	20	472,00	9.440,00	
59	Δ-12	Καθολική συντήρηση συστήματος ανίχνευσης υπέρυφων (OVHD) οχημάτων	τεμ.	10	472,00	4.720,00	
60	Δ-13	Καθολική συντήρηση τοπικού συστήματος πυρόσβεσης με αέρια κατασβεστικά μέσα FM200 ή CO2	τεμ.	60	118,00	7.080,00	
61	Δ-14	Καθολική συντήρηση μετεωρολογικού σταθμού (RWIS)	τεμ.	1	283,20	283,20	
62	Δ-15	Καθολική συντήρηση μεγαφωνικής εγκατάστασης σήραγγας	τεμ.	5	300,90	1.504,50	
63	Δ-16	Καθολική συντήρηση θύρας διαφυγής πεζών σήραγγας	τεμ.	5	23,60	118,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Σύνολο
64	Δ-17	Καθολική συντήρηση κεντρικής μονάδας κλιματισμού	τεμ.	10	1.121,00	11.210,00	
65	Δ-18	Τακτική συντήρηση υδραυλικού ανελκυστήρα	έτος	5	472,00	2.360,00	
66	Δ-19	Καθολική συντήρηση κεντρικού συστήματος πυρανίχνευσης κτιρίων εξυπηρέτησης σήραγγας	τεμ.	5	354,00	1.770,00	
67	Δ-20	Καθολική συντήρηση αντλιών αντλητικού συγκροτήματος ομβρίων υδάτων σήραγγας	τεμ.	55	354,00	19.470,00	
68	Δ-21	Καθολική συντήρηση ηλεκτρονικής πινακίδας μεταβλητού μηνύματος (VMS)	τεμ.	80	354,00	28.320,00	
69	Δ-22	Καθολική συντήρηση ηλεκτρονικής πινακίδας μεταβλητού ορίου ταχύτητας (VSLS)	τεμ.	10	295,00	2.950,00	
70	Δ-23	Καθολική συντήρηση φωτεινής πινακίδας επισήμανσης εξόδου διαφυγής	τεμ.	140	9,44	1.321,60	
71	Δ-24	Καθολική συντήρηση μπάρας αποκοπής κυκλοφορίας	τεμ.	10	141,60	1.416,00	
		SCADA/TMS					
		Τεχνική Υποστήριξη Λογισμικού και Εξοπλισμού συστημάτων SCADA και TMS έως 30ώρες ετησίως					
72	Δ-25.1	Υποθαλάσσια Ακτίου - Πρέβεζας	έτος	5	8.850,00	44.250,00	
		CCTV					
		Τεχνική Υποστήριξη Λογισμικού και Εξοπλισμού συστημάτων CCTV έως 30ώρες ετησίως					
73	Δ-26.1	Υποθαλάσσια Ακτίου - Πρέβεζας	έτος	5	8.850,00	44.250,00	
		ΤΗΛΕΦΩΝΙΑ - ΔΙΚΤΥΑ					
		Τεχνική Υποστήριξη Λογισμικού και Εξοπλισμού συστημάτων Τηλεφωνίας και Δικτύων Δεδομένων έως 30ώρες ετησίως					
74	Δ-27.1	Υποθαλάσσια Ακτίου - Πρέβεζας	έτος	5	8.850,00	44.250,00	
75	Δ-28	Διάθεση & Τεχνική Υποστήριξη Λογισμικού Παγίων Η/Μ και Εργασιών Συντηρήσεων Η/Μ	έτος	5	3.540,00	17.700,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ							446.730,30
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΜΕ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ						4.642.334,53	4.642.334,53
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΘΟΡΩΝ							
E-1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ					857.665,47	857.665,47
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ						5.500.000,00	
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΩΝ						50.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ						5.550.000,00	
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (Φ.Π.Α. 24%)						1.332.000,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						6.882.000,00	

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ευθαλία Βαλκούμα
Βιολόγος-Περιβαλλοντολόγος, MSc

Ευάγγελος Βίσκος
Πολιτικός Μηχανικός, MSc

Γεώργιος Μπαντέλας
Δρ. Τοπογράφος Μηχανικός

Παναγιώτης Πανέτσος
Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

Αθανάσιος Σαραμούρτσης
Δρ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Αθανάσιος Τσαντσάνογλου
Πολιτικός Μηχανικός, MSc

Εμμανουήλ Χαραλαμπάκης
Πολιτικός Μηχανικός

Άγγελος Αστραντζής
Ηλεκτρολόγος-Μηχανολόγος Μηχανικός

Αθανάσιος Τενεκές
Τμηματάρχης Εκτίμησης Κόστους

ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΕ

Πετρούλα Μεντίζη
Τμηματάρχης Συμβάσεων Έργων -Προμηθειών

Για τον «Ανάδοχο»

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Μαρία Θάνου
Διευθύντρια Συμβάσεων

Αθανάσιος Ματθαίου
Δ/ντής Λειτουργίας & Συντήρησης Δικτύου
και Παραχωρήσεων

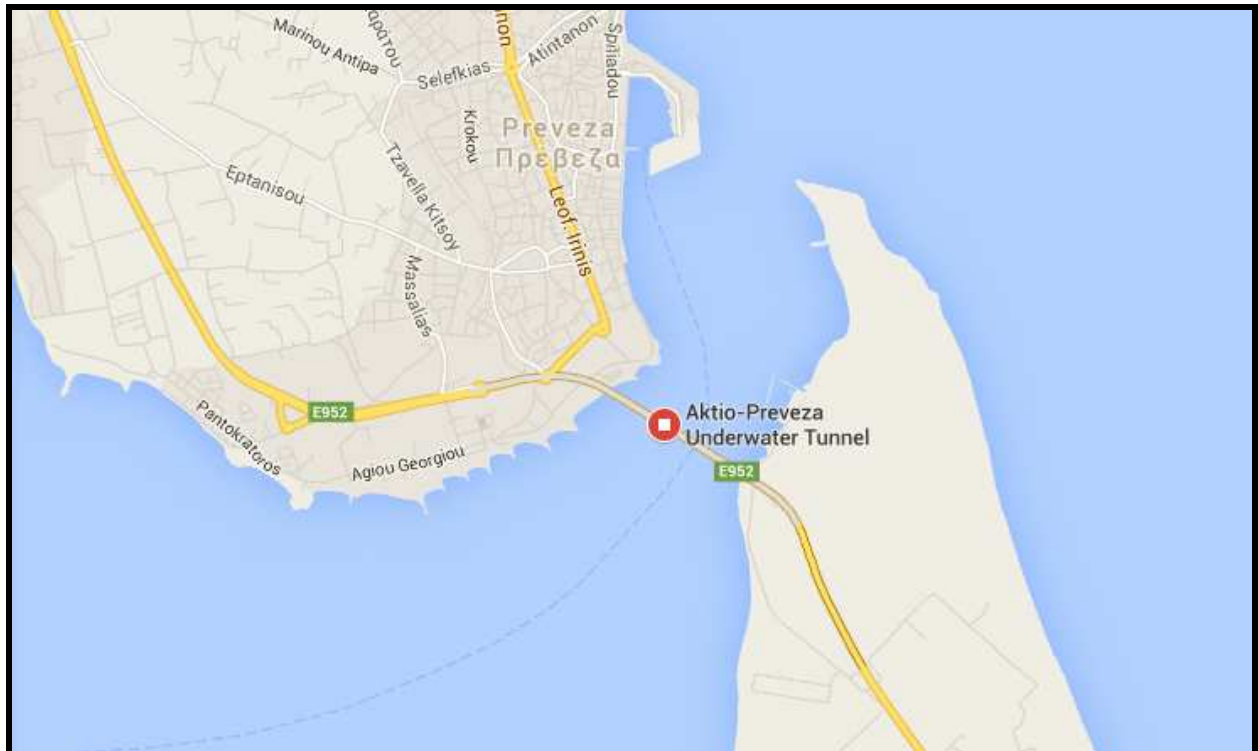
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

με την υπ αριθμ 894/31/13.04.2016
Απόφαση του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Μιλτιάδης Μπούγαλης
Τομεάρχης Λειτουργίας
Εκμετάλλευσης & Συντήρησης

Για την «Εγνατία Οδός Α.Ε.»

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΖΕΥΞΗΣ ΑΚΤΙΟΥ
– ΠΡΕΒΕΖΑΣ (2016 – 2020)»**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 5491

5.550.000 ευρώ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΘΟΡΩΝ				
α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
ΕΚΣΚΑΦΕΣ				
1	E-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	m ³	9,36
2	E-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	m ³	9,70
3	E-3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m ³	10,62
Ε-4 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες				
4	E-4.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	m ³	11,56
5	E-4.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	m ³	13,45
6	E-4.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	m ³	17,35
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ				
E-5 Διάνοιξη τάφρων				
7	E-5.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m ³	10,68
8	E-5.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	m ³	14,04
9	E-5.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	m ³	17,11
10	E-5.4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	m ³	14,87
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
E-6 Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα				
11	E-6.1	Για ύψος έως και 4,0 m	m ³	28,67
12	E-6.2	Για το ύψος πέραν των 4,0 m	m ³	37,05
13	E-7	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	m ³	22,42
14	E-8	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές	m ³	18,53
15	E-9	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	m ³	15,69
16	E-10	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	m	19,71
17	E-11	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλεγμα	m	6,73
18	E-12	Καθαίρεση επένδυσης πρανών από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	m ²	3,66
19	E-13	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	m ³	36,23
20	E-14	Καθαίρεση οριζόντιων φορέων γεφυρών (ανά κυβικό μέτρο)	m ³	23,01
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΞΕΩΝ				
21	E-15	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	m	0,71
22	E-16	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	m	11,80
23	E-17	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	m ³	10,21
24	E-18	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	m ²	13,22
25	E-19	Καθαρισμός βαθμιδωτών ρειθρων	m	1,53
26	E-20	Καθαρισμός τάφρων με μηχανικό σάρωθρο	m	0,59
27	E-21	Καθαρισμός επιφάνειας οδοστρωμάτων	ώρα	59,00
28	E-22	Καθαρισμός μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	km	35,40
29	E-23	Καθαρισμός στηθαίου τύπου NEW JERSEY	km	59,00
30	E-24	Καθαρισμός επιφανειών από αναγραφές	m ²	7,67
31	E-25	Καθαρισμός πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης από ρύπους	m ²	15,34
32	E-26	Καθαρισμός τοιχωμάτων σήραγγας	m	2,36
ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ				
E-27 Προμήθεια δανείων				
33	E-27.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4	m ³	10,03

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
34	E-27.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας E4	m ³	10,62
35	E-27.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. E4	m ³	15,10
36	E-28	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	m ³	17,35
37	E-29	Κατασκευή επιχωμάτων	m ³	1,06
38	E-30	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	m ³	1,48
39	E-31	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	m ³	16,87
		ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ		
	E-32	Επένδυση πρανών		
40	E-32.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	m ²	0,71
41	E-32.2	Επένδυση πρανών με γαιοκυμέλες και φυτική γη	m ²	11,80
42	E-33	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	m ³	2,36
		ΔΙΑΦΟΡΑ		
43	E-34	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	m ³	8,38
44	E-35	Διαμόρφωση πρανών βραχωδών ορυγμάτων με προρρηγμάτωση	m	3,89
45	E-36	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	m ³	2,24
46	E-37	Προμήθεια υπηρεσιών συστήματος γεω-αναφερόμενης βιντεο-καταγραφής και αποθήκευσης δεδομένων στο "σύννεφο"	έτος	23.600,00
47	E-38	Συντήρηση ερεισμάτων και πρανών επιχωμάτων	m3	12,98
	E-39	Συντήρηση ξύλινης αποθήκης άλατος		
48	E-39.1	Διαστάσεων 15,0μ x 20,0μ	τεμ.	8.260,00
49	E-39.2	Διαστάσεων 15,0μ x 10,0μ	τεμ.	6.490,00
50	E-40	Συντήρηση προκατασκευασμένου ξύλινου οικίσκου	τεμ.	472,00
		ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ		
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
51	E-41	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	m ³	14,51
52	E-42	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	m ³	2,83
	E-43	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων		
53	E-43.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	m ³	16,87
54	E-43.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	m ³	20,77
		ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ - ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ		
55	E-44	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	m ³	17,94
56	E-45	Κατασκευή λιθοδμητου τοίχου	m ³	78,71
57	E-46	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	m ³	15,69
58	E-47	Ξηρολιθοδομή συγκράτησης εδάφους μεταξύ πασσάλων	m ³	33,75
59	E-48	Ξηρολιθοδομή με επιμελημένη επιφάνεια	m ³	44,96
60	E-49	Λιθόστρωση αρμολογημένη	m ³	50,62
		ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗΣ ΓΗΣ		
	E-50	Τοίχοι αντιστήριξης από οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό και μετωπικά πετάσματα από σκυρόδεμα		
61	E-50.1	Τοίχοι αντιστήριξης απο οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά στοιχεία από σκυρόδεμα, H ≤ 4m	m ²	134,52
62	E-50.2	Τοίχοι αντιστήριξης απο οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά στοιχεία από σκυρόδεμα, H = 4 - 8m	m ²	156,94
63	E-50.3	Τοίχοι αντιστήριξης απο οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά στοιχεία από σκυρόδεμα, H = 8 - 12m	m ²	179,36
64	E-50.4	Τοίχοι αντιστήριξης απο οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά στοιχεία από σκυρόδεμα, H >12m	m ²	201,78
	E-51	Κατασκευές αντιστήριξης πρανών από οπλισμένη γη με χαλύβδινα πλέγματα και μετωπικά συρματοκιβώτια		
65	E-51.1	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H ≤ 4 m	m ²	153,40

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
66	E-51.2	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H = 4 - 8m	m ²	177,00
67	E-51.3	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H = 8 - 12m	m ²	200,60
68	E-51.4	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H >12m	m ²	224,20
	E-52	Κατασκευές σταθεροποίησης πρανών από οπλισμένη γη και μετωπικά χαλύβδινα πλέγματα και γεωσυνθετικά		
69	E-52.1	Σταθεροποίηση πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά μεταλλικά πλέγματα και γεωσυνθετικά, ύψους H ≤ 4 m	m ²	153,40
70	E-52.2	Σταθεροποίηση πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά μεταλλικά πλέγματα και γεωσυνθετικά, ύψους H = 4 - 8m	m ²	177,00
71	E-52.3	Σταθεροποίηση πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά μεταλλικά πλέγματα και γεωσυνθετικά, ύψους H = 8 - 12m	m ²	200,60
72	E-52.4	Σταθεροποίηση πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά μεταλλικά πλέγματα και γεωσυνθετικά, ύψους H >12m	m ²	224,20
	E-53	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων		
73	E-53.1	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 40 kN/m	m ²	6,84
74	E-53.2	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 60 kN/m	m ²	8,02
75	E-53.3	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 80 kN/m	m ²	9,20
76	E-53.4	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 100 kN/m	m ²	10,38
77	E-53.5	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 120 kN/m	m ²	11,45
78	E-53.6	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 160 kN/m	m ²	13,69
79	E-53.7	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 200 kN/m	m ²	15,81
80	E-53.8	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 300 kN/m	m ²	18,29
81	E-53.9	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 400 kN/m	m ²	20,53
82	E-53.10	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 500 kN/m	m ²	22,89
83	E-53.11	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 600 kN/m	m ²	25,37
84	E-53.12	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 700 kN/m	m ²	27,73
85	E-53.13	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 800 kN/m	m ²	30,09
86	E-53.14	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 1.000 kN/m	m ²	35,40
87	E-53.15	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 1.250 kN/m	m ²	41,42
88	E-54	Τρισδιάστατα γεωπλέγματα ενισχυμένα με χαλύβδινο πλέγμα	m ²	43,78
		ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ		
89	E-55	Επένδυση πρανών με άοπλα τρισδιάστατα γεωπλέγματα	m ²	10,62
	E-56	Εύκαμπτα μεταλλικά πλέγματα συγκράτησης καταπτώσεων		
90	E-56.1	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 10 kN/m	m ²	28,08
91	E-56.2	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 20 kN/m	m ²	33,75
92	E-56.3	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 70 kN/m	m ²	56,17
93	E-56.4	Αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 140 kN/m	m ²	84,25
94	E-57	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματοπλέγμα	m ²	67,38
95	E-58	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα από γαλβανισμένα συρματοσχοίνα	m ²	76,46
96	E-59	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	m ²	39,29
	E-60	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων		
97	E-60.1	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 500 kJ ύψους 2 m	m	708,00
98	E-60.2	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 500 kJ ύψους 3 m	m	826,00
99	E-60.3	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 500 kJ ύψους 4 m	m	1.003,00
100	E-60.4	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 1000 kJ ύψους 3 m	m	1.180,00
101	E-60.5	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 1000 kJ ύψους 4 m	m	1.298,00
102	E-60.6	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 2000 kJ ύψους 5 m	m	1.888,00
103	E-60.7	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 3000 kJ ύψους 5 m	m	2.596,00
104	E-60.8	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 3000 kJ ύψους 6 m	m	3.068,00
105	E-60.9	Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 5000 kJ ύψους 6 m	m	4.130,00

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
		ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΗΛΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ		
106	E-61	Μόνιμες αγκυρώσεις πρανών ανοιχτών εκσκαφών με αυτοδιατρύμενα αγκύρια (SELF DRILLING)	m	24,19
	E-62	Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών		
107	E-62.1	Φορτίου λειτουργίας 400-500 kN και μήκους αγκυρώσεως ≤ 20 m	m	70,80
108	E-62.2	Φορτίου λειτουργίας 400-500 kN και μήκους αγκυρώσεως > 20 m	m	76,46
109	E-62.3	Φορτίου λειτουργίας 800-900 kN και μήκους αγκυρώσεως ≤ 20 m	m	83,19
110	E-62.4	Φορτίου λειτουργίας 800-900 kN και μήκους αγκυρώσεως > 20 m	m	88,74
111	E-63	Μόνιμες ηλώσεις πρανών ανοιχτών εκσκαφών με αγκύρια διαστελλομένου άκρου, διατομής Φ25 mm	m	23,60
	E-64	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών		
112	E-64.1	Φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 B500C	m	19,12
113	E-64.2	Φέρουσας ικανότητας 300 kN με ράβδους Φ28 B500C	m	21,36
114	E-64.3	Φέρουσας ικανότητας 440 kN με ράβδους Φ32 B500C	m	30,33
115	E-65	Προσωρινή αντιστήριξη απότομων πρανών εκσκαφών	m ²	224,20
116	E-66	Σταθεροποίηση πρανών με ηλώσεις εδάφους (soil nailing)	m	41,42
		ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΟΙ		
	E-67	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων		
117	E-67.1	Φρεατοπάσσαλος Φ0,60 m	m	101,13
118	E-67.2	Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m	m	123,90
119	E-67.3	Φρεατοπάσσαλος Φ1,00 m	m	152,22
120	E-67.4	Φρεατοπάσσαλος Φ1,20 m	m	191,16
121	E-67.5	Φρεατοπάσσαλος Φ1,50 m	m	258,42
122	E-67.6	Φρεατοπάσσαλος Φ1,80 m	m	337,48
123	E-68	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων	kg	2,83
124	E-69	Στεγανοποίηση πασσαλοστοιχίας με μεμβράνη HDPE	m ²	13,92
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ		
	E-70	Κατασκευές από σκυρόδεμα		
	E-70.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10		
125	E-70.1.1	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	m ³	74,22
126	E-70.1.2	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	m ³	74,34
	E-70.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15		
127	E-70.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	m ³	88,74
128	E-70.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m ³	92,16
129	E-70.2.3	Στρώσεις φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου εντός σκυροδέματος κατηγορίας C12/15	m ³	101,13
130	E-70.2.4	Πλήρωση γεωλογικών καταπτώσεων κλπ με σκυρόδεμα C12/15	m ³	92,04
	E-70.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20		
131	E-70.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m ³	96,64
132	E-70.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	m ³	106,79
133	E-70.3.3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχίων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	m ³	118,00
134	E-70.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	m ³	129,80
135	E-70.3.5	Πλήρωση γεωλογικών καταπτώσεων κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m ³	99,12
136	E-70.3.6	Κατασκευή θολωτών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	m ³	123,90
	E-70.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30		
137	E-70.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	m ³	106,79

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
138	E-70.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	m ³	135,70
139	E-70.4.3	Κατασκευή θολωτών οχετών με σκυρόδεμα C20/25	m ³	129,80
140	E-70.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	m ³	147,50
141	E-70.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακικών κλπ με σκυρόδεμα C20/25	m ³	135,70
142	E-70.4.6	Κατασκευή κορμών μεσοβάθρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, με χρήση ολισθαίνοντος ή αναρριχώμενου ξυλοτύπου	m ³	177,00
143	E-70.4.7	Πλήρωση γεωλογικών καταπτώσεων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	m ³	105,02
144	E-70.5	Εφαρμογή εκτοξευομένου σκυροδέματος εκτός υπογείων έργων	m ³	129,80
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ		
	E-71	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων		
145	E-71.1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	kg	1,18
146	E-71.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	kg	1,18
147	E-71.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	kg	1,18
148	E-71.4	Χαλύβδινες ίνες σκυροδέματος	kg	2,36
149	E-71.5	Ίνες σκυροδέματος από πολυπροπυλένιο	kg	8,26
	E-72	Σκληρός χάλυβας προέντασης		
150	E-72.1	Σκληρός χάλυβας προέντασης 150/170	kg	7,67
151	E-72.2	Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190	kg	7,91
		ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ		
152	E-73	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	m ²	6,49
153	E-74	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	m ²	8,61
154	E-75	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	m ²	10,50
155	E-76	Αντιγραφιστική επάλειψη	m ²	6,02
156	E-77	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	m ²	1,77
	E-78	Στεγάνωση με ασφαλτικές μεμβράνες		
157	E-78.1	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτική μεμβράνη επί εξομαλυντικής στρώσης ασφαλτοσκυροδέματος	m ²	11,80
158	E-78.2	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	m ²	13,57
159	E-79	Αποστραγγίσεις με γεωσυνθετικά φύλλα	m ²	21,24
160	E-80	Στεγάνωση και αποστράγγιση διάκενων πασσαλοστοιχίας με γεωσυνθετικά φύλλα	m ²	27,26
161	E-81	Στεγάνωση πυθμένα τάφρων αποστράγγισης με γεωμεμβράνη	m ²	6,73
	E-82	Σφράγιση αρμών		
162	E-82.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	m	3,89
163	E-82.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	m	4,48
164	E-82.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	m ²	13,57
165	E-83	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	m	14,04
166	E-84	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60 mm	m	531,57
		ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ		
167	E-85	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	kg	7,08
168	E-86	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	kg	2,71
169	E-87	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	kg	1,53
170	E-88	Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο	kg	2,36
		ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ		
171	E-89	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	9,91
172	E-90	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	m ²	14,16
		ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ		
	E-91	Γεωυφάσματα		

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
173	E-91.1	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	m ²	1,71
174	E-91.2	Γεώφασμα διαχωρισμού	m ²	1,89
175	E-91.3	Γεώφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	m ²	2,36
		ΦΑΤΝΕΣ		
	E-92	Φάτνες από συρματοπλέγμα		
	E-92.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων		
176	E-92.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	kg	2,83
177	E-92.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	kg	3,19
178	E-92.1.3	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	kg	3,54
179	E-92.2	Κατασκευή φατνών	m ²	2,60
180	E-92.3	Πλήρωση φατνών	m ³	26,79
	E-92.4	Προμήθεια προκατασκευασμένων στρωμών τύπου Reno		
181	E-92.4.1	Στρωμένες τύπου RENO με απλό γαλβάνισμα	kg	3,54
182	E-92.4.2	Στρωμένες τύπου RENO, γαλβανισμένες με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	kg	3,89
183	E-92.4.3	Στρωμένες τύπου RENO, γαλβανισμένες με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al), και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC	kg	4,25
		ΦΡΕΑΤΙΑ - ΒΑΘΜΙΔΩΤΑ ΡΕΙΘΡΑ		
	E-93	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων		
184	E-93.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	τεμ.	449,58
185	E-93.2	Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρανών (ΠΚΕ)	τεμ.	618,10
186	E-93.3	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	τεμ.	392,94
187	E-94	Βαθμιδωτά ρείθρα	m	13,45
188	E-95	Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων	τεμ.	134,52
189	E-96	Φρεάτιο εκροής βαθμιδωτών ρείθρων	τεμ.	101,13
	E-97	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων		
190	E-97.1	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40	τεμ.	118,00
191	E-97.2	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80	τεμ.	200,60
192	E-98	Καθαρισμός φρεατίων	τεμ.	53,10
		ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ		
	E-99	Εδαφοπάσσαλοι (JET GROUTING)		
193	E-99.1	Εδαφοπάσσαλοι (Jet Grouting) Φ0,40 m	m	129,80
194	E-99.2	Εδαφοπάσσαλοι (Jet Grouting) Φ0,60 m	m	153,40
	E-100	Χαλικοπάσσαλοι		
195	E-100.1	Χαλικοπάσσαλοι Φ0,60 m	m	47,20
196	E-100.2	Χαλικοπάσσαλοι Φ0,80 m	m	65,14
		ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ		
197	E-101	Βλήτρα από χάλυβα οπλισμού B500C διαμέτρου 25 mm	τεμ.	14,16
198	E-102	Κατασκευή μανδύα από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 για την ενίσχυση/αποκατάσταση βάθρου γέφυρας	m ³	212,40
	E-103	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα		
199	E-103.1	Βλήτρα από ράβδους Φ10 mm	τεμ.	6,02
200	E-103.2	Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	τεμ.	6,14
201	E-103.3	Βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	τεμ.	6,61
202	E-103.4	Βλήτρα από ράβδους Φ16 mm	τεμ.	7,08
203	E-103.5	Βλήτρα από ράβδους Φ18 mm	τεμ.	8,26
204	E-103.6	Βλήτρα από ράβδους Φ20 mm	τεμ.	9,44

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
	E-104	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδεμάτων που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων		
205	E-104.1	Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυροδεμα σε υψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	m ²	88,74
		ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ		
	E-105	Υπόβαση οδοστρωσίας		
206	E-105.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m ³	20,77
207	E-105.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	m ²	2,02
	E-106	Βάση οδοστρωσίας		
208	E-106.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m ³	20,77
209	E-106.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m ²	2,14
210	E-107	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	m ³	20,18
211	E-108	Ισοπεδωτική στρώση εφαρμοζόμενη σε βραχώδη ορύγματα	m ²	1,60
212	E-109	Κατασκευή ερεισμάτων	m ³	21,95
213	E-110	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	m ²	0,41
	E-111	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος με την μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης, με χρήση αφρώδους ασφάλτου και άλλων σταθεροποιητών		
214	E-111.1	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος συμπυκνωμένου πάχους έως 0,15 m με την μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης	m ²	12,14
215	E-111.2	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος συμπυκνωμένου πάχους από 0,15 έως 0,20 m με τη μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης	m ²	14,87
216	E-111.3	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος συμπυκνωμένου πάχους από 0,20 έως 0,25 m με τη μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης	m ²	15,93
217	E-111.4	Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος συμπυκνωμένου πάχους από 0,25 έως 0,30 m με τη μέθοδο της ψυχρής επί τόπου ανακύκλωσης	m ²	18,41
		ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)		
218	E-112	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	1,01
	E-113	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)		
219	E-113.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	m ²	1,18
220	E-113.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	m ²	1,53
221	E-113.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	m ²	1,89
222	E-114	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	m ²	3,54
223	E-115	Ασφαλτική προεπάλειψη	m ²	1,24
224	E-116	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m ²	0,47
	E-117	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης		
225	E-117.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	m ²	7,84
226	E-117.2	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,06 m	m ²	9,12
227	E-117.3	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,07 m	m ²	10,53
228	E-118	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ton	107,57
229	E-119	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m	m ²	7,60
	E-120	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας		
230	E-120.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m ²	8,43
231	E-120.2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	m ²	10,67
	E-121	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας		
232	E-121.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m ²	9,38

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
233	E-121.2	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	m ²	11,62
	E-122	Λεπτές αντιολισθηρές στρώσεις ασφαλτικής σκυρομαστίχης		
234	E-122.1	Αντιολισθηρή στρώση ασφαλτικής σκυρομαστίχης πάχους 30 mm με κοινή άσφαλο	m ²	6,32
235	E-122.2	Αντιολισθηρή στρώση ασφαλτικής σκυρομαστίχης πάχους 30 mm με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	m ²	7,98
236	E-123	Γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού ασφαλτικών στρώσεων, εφελκυστικής αντοχής 40 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	m ²	7,91
237	E-124	Επισκευή επιφανειακών φθορών αντιολισθηρού τάπητα με χρήση ασφαλτικού αντιολισθηρού λεπτοτάπητα (Microsurfacing) σε δύο στρώσεις (ΤΥΠΟΣ Ι + ΤΥΠΟΣ ΙΙΙ)	m ²	5,31
238	E-125	Αποκατάσταση - πλήρωση ρωγμών	m	7,32
239	E-126	Αποκατάσταση οπών οδοστρώματος	Kg	2,83
240	E-127	Αποκατάσταση ρηγματωμένης επιφάνειας ασφαλτικού	m ³	136,88
241	E-128	Αδροποίηση επιφάνειας υφισταμένων ασφαλτικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	m ²	2,71
		ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ		
	E-129	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)		
	E-129.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2		
242	E-129.1.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	m	41,30
243	E-129.1.2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W6	m	44,25
244	E-129.1.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W5	m	47,20
245	E-129.1.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	m	48,97
246	E-129.1.5	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	m	50,74
247	E-129.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	m	53,10
	E-129.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2		
248	E-129.2.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5	m	59,00
249	E-129.2.2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W4	m	70,80
250	E-129.2.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	m	82,60
	E-129.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2		
251	E-129.3.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	m	100,30
252	E-129.3.2	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W7, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	m	106,20
253	E-129.3.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	m	129,80
254	E-129.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	m	147,50
255	E-129.3.5	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	m	224,20
256	E-129.3.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	m	236,00
257	E-129.3.7	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B	m	247,80

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
	E-129.4	Αμφίπλευρα χαλυβδίνια στήθαια ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2		
258	E-129.4.1	Στήθαια ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W7	m	76,70
259	E-129.4.2	Στήθαια ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W6	m	82,60
260	E-129.4.3	Στήθαια ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5	m	88,50
	E-129.5	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στήθαια ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2		
261	E-129.5.1	Στήθαια ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W7, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	m	94,40
262	E-129.5.2	Στήθαια ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	m	112,10
263	E-129.5.3	Στήθαια ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	m	118,00
	E-129.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στήθαια ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2		
264	E-129.6.1	Μονόπλευρο στήθαια ασφαλείας κεντρικής νησίδας, κοινής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W8	m	59,00
265	E-129.6.2	Μονόπλευρο στήθαια ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	m	64,90
266	E-129.6.3	Μονόπλευρο στήθαια ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	m	70,80
267	E-129.6.4	Μονόπλευρο στήθαια ασφαλείας κεκλιμένης κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	m	88,50
268	E-129.6.5	Μονόπλευρο στήθαια ασφαλείας κεκλιμένης κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	m	100,30
269	E-129.6.6	Μονόπλευρο στήθαια ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W8	m	53,10
270	E-129.6.7	Μονόπλευρο στήθαια ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W6	m	59,00
271	E-129.6.8	Μονόπλευρο στήθαια ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	m	64,90
272	E-129.6.9	Μονόπλευρο στήθαια ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	m	70,80
273	E-129.6.10	Μονόπλευρο στήθαια ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3	m	82,60
	E-129.7	Αμφίπλευρα χαλυβδίνια στήθαια ασφαλείας κεκλιμένης κεντρικής νησίδας που τοποθετούνται με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2		
274	E-129.7.1	Αμφίπλευρο στήθαια ασφαλείας κεκλιμένης κεντρικής νησίδας, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	m	112,10
275	E-129.7.2	Αμφίπλευρο στήθαια ασφαλείας κεκλιμένης κεντρικής νησίδας, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	m	135,70
	E-129.8	Μονόπλευρα χαλύβδινα στήθαια ασφαλείας με ικανότητα συγκράτησης H4b που τοποθετούνται με έμπηξη, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2		

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
276	E-129.8.1	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W7, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	m	112,10
277	E-129.8.2	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W6, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	m	129,80
278	E-129.8.3	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	m	141,60
279	E-129.8.4	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	m	165,20
	E-129.9	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, με χωριστή δράση, με ικανότητα συγκράτησης H4b που τοποθετούνται με έμπηξη, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2		
280	E-129.9.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, με χωριστή δράση, με ικανότητα συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W7, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2	m	118,00
281	E-129.9.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, με χωριστή δράση, με ικανότητα συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W5, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2	m	147,50
	E-129.10	Κινητά μεταλλικά στηθαία ασφαλείας κατά ΕΛΟΤ 1317-2, τοποθετούμενα κατά την εκτέλεση των εργασιών		
282	E-129.10.1	Εργοταξιακά μεταλλικά στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης/λειτουργικού πλάτους T1/W2, T2/W3 και T3/W4	m/μήνα	8,26
283	E-129.10.2	Εργοταξιακό μεταλλικό στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης/λειτουργικού πλάτους H1/W6	m/μήνα	11,21
284	E-129.10.3	Εργοταξιακά μεταλλικά στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης/λειτουργικού πλάτους N2/W4, H1/W5, H2/W7	m/μήνα	12,98
	E-129.11	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2		
285	E-129.11.1	Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W7, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, με δυνατότητα επίχωσης όπισθεν	m	141,60
286	E-129.11.2	Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W6, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B	m	129,80
287	E-129.11.3	Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, αγκυρούμενα	m	153,40
288	E-129.11.4	Στηθαία γεφυρών από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, αγκυρούμενα	m	165,20
289	E-129.11.5	Στηθαία γεφυρών από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W1, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, αγκυρούμενα	m	177,00
290	E-129.11.6	Στοιχείο συναρμογής μεταξύ αμφίπλευρου και διπλού στηθαίου από σκυρόδεμα κεντρικής νησίδας ύψους 80 cm, μήκους 4,0 m, κατασκευασμένο από σκυρόδεμα (bifurcation)	τεμ.	2.360,00
	E-129.12	Συστήματα απορρόφησης ενέργειας πρόσκρουσης (ΣΑΕΠ)		
291	E-129.12.1	ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς, κλάσεως 110 (R)	τεμ	20.650,00
	E-129.13	Δίοδοι εκτάκτων αναγκών κεντρικής νησίδας		
292	E-129.13.1	Δίοδοι εκτάκτων αναγκών κεντρικής νησίδας, μήκους 150 m περίπου, από σύστημα προκατασκευασμένων επικαθημένων στηθαίων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ 1317-2.	τεμ	29.500,00

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
293	E-129.13.2	Δίοδοι εκτάκτων αναγκών κεντρικής νησίδας αποτελούμενες από σύστημα κινητών μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας, μήκους περίπου 20 m, κανότητας συγκράτησης H2, κατά ΕΛΟΤ 1317-2.	τεμ	41.300,00
294	E-129.13.3	Δίοδοι εκτάκτων αναγκών κεντρικής νησίδας αποτελούμενες από σύστημα κινητών μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας, μήκους περίπου 40 m, κανότητας συγκράτησης H2, κατά ΕΛΟΤ 1317-2.	τεμ	59.000,00
295	E-130	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	m	2,95
	E-131	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΣΤΗΘΑΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		
296	E-131.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	m	2,60
297	E-131.2	Αποξήλωση λοιπών μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	m	2,48
298	E-131.3	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών	m	17,82
	E-132	ΣΤΗΘΑΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ		
299	E-132.1	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-1	m	21,71
300	E-132.2	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-2	m	26,31
301	E-132.3	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού με απόσταση ορθοστατών 1,33m	m	31,80
302	E-132.4	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-3	m	26,02
303	E-132.5	Αφαιρετό μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-7	m	31,80
304	E-132.6	Μονόπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-8 NEW JERSEY	m	31,80
305	E-132.7	Αμφίπλευρο στηθαίο οδού τύπου ΑΣΟ-6 NEW JERSEY	m	35,28
	E-133	Μεταλλικά στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων ΣΤΕ		
306	E-133.1	Άκαμπτα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-1	Kg	2,12
307	E-133.2	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-2	m	36,17
308	E-133.3	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-4	m	31,80
309	E-133.4	Στηθαίο τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-6	m	67,97
		ΥΛΙΚΑ ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ		
310	E-134	Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικής αυλακωτής λαμαρίνας (χαλυβδοσανίδα) στηθαίων	m	13,45
	E-135	Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινων ορθοστατών U120X55X5		
311	E-135.1	Ορθοστάτες U120x55x5 ύψους 1,75m	τεμ.	29,85
312	E-135.2	Ορθοστάτες U120x55x5 ύψους 1,50m	τεμ.	27,61
313	E-136	Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινων αφαιρετών ορθοστατών U120x55x5 ύψους 1,20m (για στηθαία τύπου Μ.Σ.Ο.-7)	τεμ	32,10
314	E-137	Προμήθεια και τοποθέτηση χειρολισθήρα	m	17,35
315	E-138	Προμήθεια και αντικατάσταση αντανάκλαστικών στοιχείων στηθαίων ασφαλείας οδών	τεμ.	2,48
316	E-139	Αμφίπλευρα φορητά στηθαία ασφαλείας οδού τύπου New Jersey από σκληρό πλαστικό	m	47,20
		ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ		
	E-140	Κιγκλιδώματα		
317	E-140.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	m	12,37
318	E-140.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	kg	2,83
	E-141	Τυποποιημένη περίφραξη οδού		
319	E-141.1	Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 m	m	12,37
320	E-141.2	Περίφραξη τύπου Β ύψους 1,62 m	m	14,04
321	E-142	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	τεμ.	11,80
322	E-143	Δείκτης οριοθέτησης απαλλοτριωμένης ζώνης	τεμ.	20,18
323	E-144	Ενισχυμένη υπερυψηλή περίφραξη ύψους 3,00 m	m	53,10
	E-145	Στύλοι περίφραξης		
324	E-145.1	Ύψους 1,90μ (Τύπος Α)	τεμ.	7,91
325	E-145.2	Ύψους 2,10μ (Τύπος Β)	τεμ.	11,80
	E-146	Συρματόπλεγμα περίφραξης		
326	E-146.1	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	kg	3,19

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
327	E-147	Αφαίρεση πλαστικού οριοδείκτη	τεμ.	0,47
	E-148	Προμήθεια Οδικών Χιονοφρακτών		
328	E-148.1	Οδικοί χιονοφράκτες τελικού ύψους 1,20μ	m	20,06
329	E-148.2	Οδικοί χιονοφράκτες τελικού ύψους 1,30μ	m	21,24
330	E-148.3	Οδικοί χιονοφράκτες τελικού ύψους 1,50μ	m	22,42
331	E-148.4	Οδικοί χιονοφράκτες τελικού ύψους 1,80μ	m	24,78
332	E-149	Εγκατάσταση Οδικών Χιονοφρακτών	m	0,94
333	E-150	Απεγκατάσταση Οδικών Χιονοφρακτών	m	0,83
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ		
	E-151	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης		
334	E-151.1	Πληροφοριακές πινακίδες σε γέφυρες σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3	m ²	177,00
	E-151.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1		
335	E-151.2.1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	m ²	159,30
336	E-151.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	m ²	135,70
337	E-151.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	m ²	94,40
	E-152	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων		
338	E-152.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	τεμ.	55,11
339	E-152.2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	τεμ.	94,40
340	E-152.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	τεμ.	35,40
341	E-152.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	τεμ.	55,11
342	E-152.5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	τεμ.	88,74
343	E-152.6	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης	μήνας	101,13
344	E-152.7	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης πληροφοριακές	μήνας	118,00
	E-153	Στύλοι πινακίδων		
345	E-153.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	τεμ.	31,98
346	E-153.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	τεμ.	50,62
	E-154	Χιλιόμετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3		
347	E-154.1	Χιλιόμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	τεμ.	28,08
348	E-154.2	Χιλιόμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,50x0,50 m	τεμ.	33,75
349	E-155	Αντιθαμβωτικά πετάσματα	m	41,42
350	E-156	Γέφυρες σήμανσης	kg	3,07
351	E-157	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	kg	3,07
		ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ		
	E-158	Ανακλαστήρες οδοστρώματος		
352	E-158.1	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με μια ανακλαστική επιφάνεια	τεμ.	4,48
353	E-158.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	τεμ.	5,07
354	E-158.3	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	τεμ.	6,49
355	E-158.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	τεμ.	7,08
356	E-159	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	μήνας	44,96
	E-160	Διαγράμμιση οδοστρώματος		
357	E-160.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m ²	3,89
358	E-160.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	m ²	20,18
359	E-161	Αφαίρεση διαγράμμισης οδοστρώματος	m ²	4,13

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
360	E-162	Διαφανή ανακλαστικά αντιθορυβικά πετάσματα (ηχοπετάσματα)	m ²	430,70
361	E-163	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	τεμ.	17,82
362	E-164	Βάση προσωρινής στήριξης πινακίδων	τεμ.	23,60
	E-165	Καθαίρεση και απομάκρυνση διαφημιστικών πινακίδων		
363	E-165.1	Πινακίδες εμβαδού <=2,00 μ2	m ²	17,70
364	E-165.2	Πινακίδες εμβαδού >2,00 μ2	m ²	30,21
	E-166	Αποξήλωση πινακίδων		
365	E-166.1	Αποξήλωση ρυθμιστικών πινακίδων και πινακίδων κινδύνου	τεμ.	8,50
366	E-166.2	Αποξήλωση πληροφοριακών πινακίδων σε γέφυρες σήμανσης	m ²	31,03
367	E-166.3	Αποξήλωση πλευρικών πληροφοριακών και πρόσθετων πινακίδων	m ²	17,35
368	E-166.4	Αποξήλωση μεταλλικών στύλων στήριξης πινακίδων	τεμ.	21,24
369	E-166.5	Αποξήλωση δικτυωμάτων στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	τεμ.	20,77
	E-167	Επανεγκατάσταση πινακίδων		
370	E-167.1	Επανεγκατάσταση ρυθμιστικών πινακίδων και πινακίδων κινδύνου	τεμ.	8,61
371	E-167.2	Επανεγκατάσταση πληροφοριακών πινακίδων σε γέφυρες σήμανσης	m ²	33,04
372	E-167.3	Επανεγκατάσταση πλευρικών πληροφοριακών και πρόσθετων πινακίδων	m ²	19,35
373	E-168	Προμήθεια και εγκατάσταση χιονοδεικτών	τεμ.	70,80
374	E-169	Υλικό μόνιμης αντιρρυπαντικής (anti-graffiti) επάλειψης ακρυλικών/πολυκαρβονικών επιφανειών και πινακίδων σήμανσης	m ²	11,80
375	E-170	Διαφανής προστατευτική μεμβράνη πινακίδων σήμανσης (anti-graffiti)	m ²	27,14
376	E-171	Καθαρισμός πλαστικών ηχοπετασμάτων από ρύπους	m ²	11,80
		ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
377	E-172	Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά	m ²	5,90
	E-173	Γυψοσανίδες		
378	E-173.1	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m ²	13,69
379	E-173.2	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m ²	16,28
380	E-173.3	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m ²	17,70
381	E-173.4	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m ²	17,70
382	E-173.5	Πρόσθετη των παραπάνω τιμών τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγρών ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0.72 m2	m ²	1,18
383	E-174	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	Kg	2,95
384	E-175	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα	m ²	59,00
	E-176	Τσιμεντοσανίδες		
385	E-176.1	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm	m ²	24,00
386	E-176.2	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m ²	28,00
387	E-177	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m ²	14,16
388	E-178	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	m ²	14,75
389	E-179	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	m ²	0,71
390	E-180	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών	m ²	
391	E-180.1	Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5%	m ²	2,36
392	E-180.2	Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5 - 15%	m ²	2,95
393	E-181	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	m ²	4,13
	E-182	Μικροπάσσαλοι		
394	E-182.1	Μικροπάσσαλοι διαμέτρου 100-115 mm, σπλισμένοι με χαλύβδινο σωλήνα χωρίς ραφή Φ89/69	m	53,10
395	E-182.2	Μικροπάσσαλοι διαμέτρου 140-170, mm σπλισμένοι με χαλύβδινο σωλήνα χωρίς ραφή Φ114/101	m	64,90

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
		ΟΔΙΚΕΣ ΣΗΡΑΓΓΕΣ		
396	E-183	Βαφή σηράγγων και ραμπών	m ²	14,16
		ΣΩΛΗΝΕΣ		
		Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. -Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916		
	E-184			
397	E-184.1	Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	m	15,69
398	E-184.2	Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	m	24,66
399	E-184.3	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	m	44,84
400	E-184.4	Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	m	61,36
401	E-184.5	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	m	79,06
402	E-184.6	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	m	112,10
403	E-184.7	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	m	156,94
404	E-184.8	Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	m	191,16
	E-185	Σωλήνες PVC 6 ατμ. (υπό πίεση)		
405	E-185.1	Σωλήνες PVC Φ50	m	1,91
406	E-185.2	Σωλήνες PVC Φ63	m	2,24
407	E-185.3	Σωλήνες PVC Φ110	m	6,14
408	E-185.4	Σωλήνες PVC Φ120	m	7,59
409	E-185.5	Σωλήνες PVC Φ125	m	7,91
410	E-185.6	Σωλήνες PVC Φ140	m	8,85
411	E-185.7	Σωλήνες PVC Φ160	m	11,80
412	E-185.8	Σωλήνες PVC Φ200	m	15,34
413	E-185.9	Σωλήνες PVC Φ250	m	28,44
414	E-185.10	Σωλήνες PVC Φ300	m	30,34
415	E-185.11	Σωλήνες PVC Φ315	m	37,64
416	E-185.12	Σωλήνες PVC Φ355	m	44,84
417	E-185.13	Σωλήνες PVC Φ400	m	56,05
	E-186	Αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων τεχνικών έργων από PVC 6 ατμ.		
418	E-186.1	Ονομαστικής διαμέτρου 120mm	m	4,43
	E-187	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U		
419	E-187.1	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC,-U SDR 41, Φ120	m	7,48
420	E-187.2	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC,-U SDR 41, Φ160	m	10,03
421	E-187.3	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC,-U SDR 41, Φ200	m	16,76
422	E-187.4	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC,-U SDR 41, Φ250	m	22,42
423	E-187.5	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC,-U SDR 41, Φ300	m	33,63
424	E-187.6	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC,-U SDR 41, Φ400	m	49,56
	E-188	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ.		
425	E-188.1	Σωλήνες Φ40	m	0,79
426	E-188.2	Σωλήνες Φ50	m	0,90
427	E-188.3	Σωλήνες Φ90	m	1,69
428	E-188.4	Σωλήνες Φ110	m	2,24
	E-189	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων		
429	E-189.1	Διατομής Φ2"	m	14,75
430	E-189.2	Διατομής Φ2 1/2"	m	18,88
431	E-189.3	Διατομής Φ3"	m	20,00
432	E-189.4	Διατομής Φ4"	m	28,08
433	E-189.5	Διατομής Φ6"	m	40,00
	E-190	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος αποροής ομβρίων τεχνικών		
434	E-190.1	Σιδηροσωλήνας Φ6" ελαχίστου πάχους 4,5mm	m	56,64
435	E-190.2	Σιδηροσωλήνας Φ8"	m	75,52

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
	E-191	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος		
436	E-191.1	Χαλυβδοσωλήνας Φ 6"	m	49,56
		ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΑ		
	E-192	Διάτρητοι τσιμεντοσωλήνες στραγγιστηρίων		
437	E-192.1	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,20μ	m	20,18
438	E-192.2	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,30μ	m	31,39
439	E-192.3	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,40μ	m	44,84
440	E-192.4	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,60μ	m	79,06
441	E-193	Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης	m3	10,15
		ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ		
	E-194	Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών		
442	E-194.1	Εκσκαφείας τύπου JCB	h	41,30
443	E-194.2	Φορτωτής ελαστικοφόρος 3/4	h	50,74
444	E-194.3	Μικρός εκσκαφέας (διαβολάκι)	h	34,22
445	E-194.4	Ερπυστριοφόρος εκσκαφέας 30tn	h	76,70
446	E-194.5	Φορητό ανατρεπόμενο ωφέλιμου φορτίου 16tn	h	41,30
447	E-194.6	Φορητό ανατρεπόμενο ωφέλιμου φορτίου 25tn	h	50,74
448	E-194.7	Φορητό με παπαγαλάκι	h	41,30
449	E-194.8	Καδοφόρο όχημα ύψους άνω των 20μ	h	40,12
450	E-194.9	Ανυψωτική πλατφόρμα ψαλιδωτή 8μ.	h	14,16
451	E-194.10	Ανυψωτικό περονοφόρο όχημα 5tn.	h	29,50
452	E-194.11	Ανυψωτικό περονοφόρο όχημα 10tn.	h	35,40
453	E-194.12	Γερανός ανυψωτικής ικανότητας 30tn	h	63,72
454	E-194.13	Γερανός ανυψωτικής ικανότητας 100tn	h	74,34
455	E-194.14	Αντλητικό συγκρότημα διαμέτρου 6"	h	22,42
456	E-194.15	Αεροσυμπιεστής με πιστολέτο	h	24,78
457	E-195	Υποστήριξη αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών	h	26,55
		ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		
458	E-196	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	m	0,94
459	E-197	Πλακόστρωση με κυβολίθους	m ²	41,30
460	E-198	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ.	123,90
	E-199	Δένδρα		
461	E-199.1	Δένδρα κατηγορίας Δ1	τεμ.	4,13
	E-200	Θάμνοι		
462	E-200.1	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	τεμ.	2,71
	E-201	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής		
463	E-201.1	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 X 0,20 X 0,50 m	τεμ.	0,53
	E-202	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός		
464	E-202.1	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30x0,30x0,30m	τεμ.	0,71
465	E-202.2	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50x0,50x0,50m	τεμ.	1,77
	E-203	Φύτευση φυτών		
466	E-203.1	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40-1,50 lt	τεμ.	0,94
467	E-203.2	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00-4,00 lt	τεμ.	1,30
	E-204	Υποστηλωση δενδρων		
	E-204.1	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου		
468	E-204.1.1	Για μήκος πασσάλου μεχρι 2,50 m	τεμ.	2,95
	E-205	Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρानών		
469	E-205.1	Υδραυλική υδροσπορά	στρ.	1.298,00
470	E-205.2	Υδροσπορά με χρήση πλέγματος γιούτας, αχύρου ή κοκκοφοίνικα	στρ.	3.068,00
	E-206	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών		
471	E-206.1	Διαμέτρου έως 0,40 m	τεμ.	0,24
	E-207	Άρδευση φυτών		
472	E-207.1	Άρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	τεμ.	0,01
473	E-207.2	Άρδευση φυτών με βυτίο και χρήση τριτεύοντος δικτύου άρδευσης	τεμ	0,06

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
	E-208	Λιπάνσεις		
474	E-208.1	Λίπανση φυτών με τα χέρια	τεμ.	0,12
475	E-208.2	Λιπανση φυτων με λιπαντηρες	τεμ.	0,11
	E-209	Κλάδεμα θάμνων		
476	E-209.1	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	τεμ.	0,77
	E-210	Φυτοπροστασία		
477	E-210.1	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ.	0,47
	E-211	Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων		
	E-211.1	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή		
478	E-211.1.1	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτεμένους χώρους	στρ.	53,10
479	E-211.1.2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρ.	94,40
	E-212	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE)		
	E-212.1	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm		
480	E-212.1.1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	m	0,41
481	E-212.1.2	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	m	0,77
482	E-212.1.3	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	m	1,00
483	E-212.1.4	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	m	1,36
	E-212.2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm		
484	E-212.2.1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	m	1,59
485	E-212.2.2	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	m	2,60
486	E-212.2.3	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	m	3,78
487	E-212.2.4	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 75	m	5,31
488	E-213	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	τεμ.	0,30
489	E-214	Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια	kg	4,48
	E-215	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα		
490	E-215.1	Φ 1	τεμ.	8,97
491	E-215.2	Φ 1 1/2	τεμ.	16,52
492	E-215.3	Φ 2	τεμ.	24,19
	E-216	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι		
493	E-216.1	Φ 1	τεμ.	6,49
494	E-216.2	Φ 1 1/2	τεμ.	10,62
495	E-216.3	Φ 2	τεμ.	15,34
	E-217	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα		
496	E-217.1	Φ 1	τεμ.	4,13
497	E-217.2	Φ 1 1/2	τεμ.	8,26
498	E-217.3	Φ 2	τεμ.	11,21
	E-218	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες		
499	E-218.1	Φ 1 1/2	τεμ.	7,08
	E-219	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι		
500	E-219.1	Φ 1	τεμ.	3,30
501	E-219.2	Φ 1 1/2	τεμ.	4,72
502	E-219.3	Φ 2	τεμ.	6,49
	E-220	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες		
503	E-220.1	Φ 1	τεμ.	3,54
504	E-220.2	Φ 1 1/2	τεμ.	5,90
505	E-220.3	Φ 2	τεμ.	8,26
	E-221	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή		
506	E-221.1	Φ 1 1/2", 2 εξόδων	τεμ.	16,52
507	E-221.2	Φ 1 1/2", 3 εξόδων	τεμ.	19,47
508	E-221.3	Φ 1 1/2", 4 εξόδων	τεμ.	23,01
	E-222	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16		
509	E-222.1	Φ 1"	τεμ.	11,56

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
510	E-222.2	Φ 1 1/2"	τεμ.	23,60
511	E-222.3	Φ 2"	τεμ.	33,04
	E-223	Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστικές ή μεταλλικές		
512	E-223.1	Φ 1"	τεμ.	29,50
513	E-224	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας Φ 2"	τεμ.	206,50
	E-225	Μειωτές πίεσης PN 16 atm		
514	E-225.1	Φ 2 "	τεμ	165,20
515	E-226	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	τεμ.	11,80
	E-227	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ		
	E-227.1	Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου		
	E-227.1.1	Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης πίεσης, μονού θαλάμου, από χυτοσίδηρο, PN 16 atm		
516	E-227.1.1.1	Φ 1 1/2"	τεμ.	377,60
517	E-227.1.1.2	Φ 2"	τεμ.	401,20
	E-228	Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm		
518	E-228.1	Φ 1 1/2" μακρύ	τεμ.	112,10
	E-229	Σταλάκτες		
519	E-229.1	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ.	0,26
	E-230	Ηλεκτροβάνες		
	E-230.1	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές		
520	E-230.1.1	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	τεμ.	112,10
521	E-230.1.2	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	τεμ.	135,70
	E-230.2	Πηνία ηλεκτροβανών		
522	E-230.2.1	24 V AC	τεμ.	11,80
523	E-230.2.2	Συγκράτησης (latching)	τεμ.	17,70
	E-231	Προγραμματιστές-Εξαρτήματα		
	E-231.1	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου		
524	E-231.1.1	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1	τεμ.	147,50
525	E-231.1.2	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2	τεμ.	153,40
526	E-231.1.3	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4	τεμ.	200,60
	E-231.2	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου		
527	E-231.2.1	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	τεμ.	531,00
	E-231.3	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών		
528	E-231.3.1	30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	τεμ.	29,50
529	E-231.3.2	50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	τεμ.	53,10
	E-232	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, από πολυεστέρα		
530	E-232.1	διαστάσεων 50X40X20	τεμ.	82,60
	E-233	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY)		
531	E-233.1	διατομής 2 x 1,5 mm ²	m	0,53
532	E-233.2	διατομής 3 x 1,5 mm ²	m	0,71
533	E-233.3	διατομής 4 x 1,5 mm ²	m	0,94
534	E-233.4	διατομής 5 x 1,5 mm ²	m	1,18
		ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
	E-234	Διαμόρφωση - Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων		
535	E-234.1	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	20,65
536	E-234.2	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	21,24
537	E-234.3	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	14,16
	E-235	Διαμόρφωση - Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων		
538	E-235.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	τεμ	59,00
539	E-235.2	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	τεμ	47,20
	E-236	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων		
540	E-236.1	Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	τεμ	159,30
541	E-236.2	Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	τεμ	206,50

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
542	E-236.3	Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	τεμ	236,00
543	E-236.4	Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	τεμ	330,40
544	E-236.5	Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	τεμ	354,00
545	E-236.6	Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	τεμ	531,00
546	E-236.7	Μεγάλων δένδρων, ύψους > 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	τεμ	590,00
547	E-236.8	Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	τεμ	767,00
	E-237	Κλάδεμα θάμνων		
548	E-237.1	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	τεμ	1,42
549	E-237.2	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	τεμ	6,49
550	E-237.3	Διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	τεμ	3,54
551	E-237.4	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	τεμ	0,77
		ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
	E-238	Λεπτομερής επιθεώρηση γειώσεων ηλεκτρικού πίνακα οδού		
552	E-238.1	Έως 8 αναχωρήσεων	τεμ.	106,20
553	E-238.2	Άνω των 8 αναχωρήσεων	τεμ.	135,70
	E-239	Λεπτομερής επιθεώρηση γειώσεων Η/Μ εγκαταστάσεων σήραγγας		
554	E-240	Καθολική συντήρηση κλιματιστικής μονάδας		
555	E-240.1	Έως πέντε μονάδες ανά εντολή	τεμ.	53,10
556	E-240.2	Άνω των πέντε μονάδων ανά εντολή	τεμ.	39,83
557	E-241	Πλύσιμο φωτιστικού σώματος σήραγγας	τεμ.	3,33
558	E-242	Πλύσιμο ερμαρίου εξοπλισμού σήραγγας	τεμ.	3,99
559	E-243	Καθαριότητα τηλεφωνικού θαλάμου εντός σήραγγας	τεμ.	7,08
560	E-244	Καθαριότητα τηλεφωνικού ημιθαλάμου εκτός σήραγγας	τεμ.	2,36
561	E-245	Αποξήλωση ιστού οδοφωτισμού	τεμ.	135,70
562	E-246	Μετατόπιση ιστού οδοφωτισμού	τεμ.	464,63
	E-247	Εξαρτήματα φωτιστικού σώματος		
	E-247.1	Στραγγαλιστικό πηνίο		
563	E-247.1.1	Για φωτιστικό σώμα Na Υ.Π. 100 W	τεμ.	47,79
564	E-247.1.2	Για φωτιστικό σώμα Na Υ.Π. 250 W	τεμ.	59,74
565	E-247.1.3	Για φωτιστικό σώμα Na Υ.Π. 400 W	τεμ.	63,72
566	E-247.1.4	Για φωτιστικό σώμα Na Υ.Π. 1000 W	τεμ.	76,70
567	E-247.1.5	Για φωτιστικό σώμα Na Χ.Π. 180 W	τεμ.	132,75
568	E-247.1.6	Για φωτιστικό σώμα Hg 250 W	τεμ.	43,81
569	E-247.1.7	Για φωτιστικό σώμα Hg 400 W	τεμ.	50,45
570	E-247.2	Στραγγαλιστικό πηνίο φθορίου	τεμ.	3,78
571	E-247.3	Ηλεκτρονικό για φωτιστικό σώμα φθορισμού 36 W εξωτερικών χώρων	τεμ.	22,57
	E-247.4	Εκκινήτης ηλεκτρονικού τύπου		
572	E-247.4.1	Φωτιστικού σώματος Na Υ.Π. 100 W	τεμ.	50,45
573	E-247.4.2	Φωτιστικού σώματος Na Υ.Π. 250 W	τεμ.	54,43
574	E-247.4.3	Φωτιστικού σώματος Na Υ.Π. 400 W	τεμ.	66,38
575	E-247.4.4	Φωτιστικού σώματος Na Υ.Π. 1000 W	τεμ.	92,04
576	E-247.4.5	Φωτιστικού σώματος Na Χ.Π. 180 W	τεμ.	49,12
577	E-247.5	Εκκινήτης φθορίου	τεμ.	2,24
578	E-247.6	Ηλεκτρονική διάταξη υποβιβασμού τάσης (dimmer) φωτιστικού σώματος Na Υ.Π. 400 W	τεμ.	100,89
	E-247.7	Πυκνωτής βελτίωσης φωτιστικού σώματος		
579	E-247.7.1	Πυκνωτής βελτίωσης cosφ των 18 μF για φωτιστικό σώμα Hg 250 W	τεμ.	11,95
580	E-247.7.2	Πυκνωτής βελτίωσης cosφ 25 μF για φωτιστικό σώμα Hg 400 W	τεμ.	26,55

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
581	E-247.7.3	Πυκνωτής βελτίωσης cosφ 12 μF για φωτιστικό σώμα Na Υ.Π. 100W	τεμ.	22,00
582	E-247.7.4	Πυκνωτής βελτίωσης cosφ 16 μF για φωτιστικό σώμα Na Υ.Π. 100W	τεμ.	22,57
583	E-247.7.5	Πυκνωτής βελτίωσης cosφ των 20 μF για φωτιστικό σώμα Na Υ.Π. 250 W	τεμ.	25,23
584	E-247.7.6	Πυκνωτής βελτίωσης cosφ των 25 μF για φωτιστικό σώμα Na Υ.Π. 400 W	τεμ.	26,55
585	E-247.7.7	Πυκνωτής βελτίωσης cosφ των 25 μF για φωτιστικό σώμα Na Υ.Π. 1000 W	τεμ.	50,74
586	E-247.7.8	Πυκνωτής βελτίωσης cosφ των 4,4 μF για φωτιστικό σώμα Na Χ.Π. 180 W	τεμ.	23,90
587	E-247.8	Λυχνιολαβή πορσελάνης τύπου E – 40	τεμ.	19,92
	E-247.9	Πλαστικός κώδων		
588	E-247.9.1	για φωτιστικό σώμα Hg 400 W ή Na Υ.Π. 400 W	τεμ.	67,71
589	E-247.9.2	για φωτιστικό σώμα Hg 250 W ή Na Υ.Π. 250 W	τεμ.	57,09
590	E-247.9.3	για επίμηκες φωτιστικό σώμα Na Χ.Π. 180 W	τεμ.	103,55
	E-247.10	Γυάλινο επίπεδο κάλυμμα φωτιστικών σωμάτων		
591	E-247.10.1	σηράγγων ή υπογείων διαβάσεων οποιασδήποτε ισχύος Na Υ.Π.	τεμ.	87,62
592	E-247.10.2	φθορισμού εξωτερικών χώρων 1Χ36W	τεμ.	46,47
593	E-248	Φωτιστικό οδού χαμηλής τοποθέτησης εξωτερικού χώρου	τεμ.	384,98
	E-249	Μεταλλική βάση στήριξης φωτιστικού οδού χαμηλής τοποθέτησης εξωτερικού χώρου		
594	E-249.1	Για έδραση στο έδαφος	τεμ.	146,03
595	E-249.2	Για έδραση σε βάση σκυροδέματος	τεμ.	238,95
596	E-250	Αποξήλωση μεταλλικής βάσης στήριξης φωτιστικού οδού χαμηλής τοποθέτησης εξωτερικού χώρου	τεμ.	51,78
	E-251	Εξαρτήματα πίνακα διανομής ή ακροκιβώτιου		
	E-251.1	Μονοπολική συντηκτική ασφάλεια από πορσελάνη με τη βάση, τη μήτρα και το φυσίγγιο τύπου NEOZED ή DIAZED		
597	E-251.1.1	ονομαστικής έντασης από 6 A μέχρι και 63 A	τεμ.	17,26
598	E-251.1.2	ονομαστικής έντασης 80 A	τεμ.	33,19
599	E-252	Τριπολική συντηκτική ασφάλεια μέχρι 3Χ63 A από πορσελάνη με τη βάση, τη μήτρα και το φυσίγγιο τύπου NEOZED ή DIAZED	τεμ.	41,16
600	E-253	Ασφάλεια μαχαιρωτή από πορσελάνη με τη βάση και το φυσίγγιο έντασης από 25 A μέχρι και 80 A	τεμ.	19,92
601	E-254	Φυσίγγια συντηκτικών ασφαλειών οιοδήποτε τύπου μέχρι 63 A	τεμ.	1,99
602	E-255	Φυσίγγια συντηκτικών ασφαλειών οιοδήποτε τύπου 80 A	τεμ.	3,33
603	E-256	Φυσίγγια μαχαιρωτών ασφαλειών μέχρι και 80 A	τεμ.	2,66
	E-257	Μικροαυτόματος μονοπολικός πλήρης		
604	E-257.1	Ονομαστικής έντασης από 6 A μέχρι και 40 A	τεμ.	10,62
	E-258	Τριπολικός διακόπτης πλήρης		
605	E-258.1	Τύπου III PACCO με τη ροζέτα ονομαστικής έντασης 63 A	τεμ.	27,88
606	E-258.2	Ραγοδιακόπτης 3Χ25 A ή 3Χ35 A	τεμ.	22,57
607	E-258.3	Ραγοδιακόπτης 3Χ40 A	τεμ.	26,55
608	E-258.4	Ραγοδιακόπτης 3Χ63 A ή 3Χ80 A	τεμ.	38,50
609	E-258.5	Ενδεικτική λυχνία ράγας	τεμ.	6,64
610	E-258.6	Ρευματοδότης SCHUKO 16 A	τεμ.	7,97
	E-259	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης (Ρελέ καστανίας)		
611	E-259.1	Μονοπολικός μέχρι και 20 A	τεμ.	33,19
612	E-259.2	Μονοπολικός 45 A	τεμ.	45,14
613	E-259.3	Μονοπολικός 63 A	τεμ.	65,05
614	E-259.4	Τριπολικός 16 A	τεμ.	41,16
615	E-259.5	Τριπολικός 25 A	τεμ.	66,38
616	E-259.6	Τριπολικός 35 A	τεμ.	69,03
617	E-259.7	Τριπολικός 100 A	τεμ.	106,20
618	E-259.8	Τριπολικός 160 A	τεμ.	194,70
	E-260	Ρελέ μονοπολικό ή τριπολικό		

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
619	E-260.1	Μονοπολικό έως και 20 A	τεμ.	19,92
620	E-260.2	Μονοπολικό 45 A	τεμ.	35,85
621	E-260.3	Μονοπολικό 63 A	τεμ.	51,78
622	E-260.4	Τριπολικό 16 A	τεμ.	31,86
623	E-260.5	Τριπολικό 25 A	τεμ.	42,48
624	E-260.6	Τριπολικό 40 A	τεμ.	53,10
625	E-261	Καραβοχελώνα αλουμινίου 60 W πλήρης	τεμ.	10,62
626	E-262	Βολτόμετρο πίνακα 0-500 V	τεμ.	23,90
627	E-263	Αμπερόμετρο πίνακα 0-50/5 A	τεμ.	23,90
628	E-264	Φωτοκύτταρο οδικού φωτισμού	τεμ.	66,38
629	E-265	Χρονοδιακόπτης ηλεκτρονικός 2 προγραμμάτων με εφεδρική λειτουργία 48 ωρών	τεμ.	91,60
	E-266	Χρονοδιακόπτης ηλεκτρονικός αστρονομικού τύπου		
630	E-266.1	Μονοφασικός απλός	τεμ.	66,08
631	E-266.2	Μονοφασικός με GSM	τεμ.	66,08
632	E-266.3	Τριφασικός απλός	τεμ.	66,08
633	E-266.4	Τριφασικός με GSM	τεμ.	66,08
634	E-267	Ανιχνευτής ομίχλης εξωτερικού τύπου	τεμ.	1.180,00
635	E-268	Εντοπισμός βραχυκυκλώματος ή διακοπής δικτύου	τεμ.	146,03
	E-269	Αποκατάσταση βραχυκυκλώματος ή διακοπής δικτύου		
636	E-269.1	Καλωδίου διατομής έως 5x25 mm ²	τεμ.	650,48
637	E-269.2	Καλωδίου διατομής έως 5x35 mm ²	τεμ.	677,03
638	E-269.3	Καλωδίου διατομής έως 4x50+25 mm ²	τεμ.	716,85
639	E-269.4	Καλωδίου διατομής έως 4x70+35 mm ²	τεμ.	769,95
640	E-269.5	Καλωδίου διατομής έως 4x95+50 mm ²	τεμ.	796,50
641	E-269.6	Καλωδίου διατομής έως 4x120+70 mm ²	τεμ.	862,88
642	E-269.7	Καλωδίου διατομής έως 4x150+95 mm ²	τεμ.	902,70
643	E-269.8	Καλωδίου διατομής έως 4x185+95 mm ²	τεμ.	929,25
644	E-269.9	Καλωδίου διατομής έως 1x50 mm ²	τεμ.	477,90
645	E-269.10	Καλωδίου διατομής έως 1x70 mm ²	τεμ.	504,45
646	E-269.11	Καλωδίου διατομής έως 1x95 mm ²	τεμ.	531,00
647	E-269.12	Καλωδίου διατομής έως 1x120 mm ²	τεμ.	544,28
648	E-269.13	Καλωδίου διατομής έως 1x150 mm ²	τεμ.	570,83
649	E-269.14	Καλωδίου διατομής έως 1x185 mm ²	τεμ.	590,74
650	E-269.15	Καλωδίου διατομής έως 1x240 mm ²	τεμ.	617,29
651	E-269.16	Καλωδίου διατομής έως 1x300 mm ²	τεμ.	650,48
652	E-269.17	Καλωδίου MT 20KV διατομής έως 1x50 mm ²	τεμ.	531,00
653	E-269.18	Καλωδίου MT 20KV διατομής έως 1x70 mm ²	τεμ.	557,55
654	E-269.19	Καλωδίου MT 20KV διατομής έως 1x95 mm ²	τεμ.	584,10
655	E-270	Περιοδική συντήρηση και καθαρισμός θαλάμου λαμπτήρα και χώρου οργάνων έναυσης φωτιστικού σώματος	τεμ.	23,60
656	E-271	Περιοδική συντήρηση και καθαρισμός ακροκιβωτίου ιστού οδικού ηλεκτροφωτισμού	τεμ.	15,93
	E-272	Βαφή βραχίονα και ιστού οδικού ηλεκτροφωτισμού		
657	E-272.1	Βαφή μονού βραχίονα και του άνω άκρου του ιστού	τεμ.	49,56
658	E-272.2	Βαφή διπλού βραχίονα και του άνω άκρου του ιστού	τεμ.	63,72
659	E-272.3	Βαφή τριπλού βραχίονα και του άνω άκρου του ιστού	τεμ.	84,96
660	E-272.4	Βαφή ιστού ύψους 9,00 μ	τεμ.	70,80
661	E-272.5	Βαφή ιστού ύψους 12,00 μ	τεμ.	88,50
662	E-272.6	Βαφή ιστού ύψους 15,00 μ	τεμ.	99,57
	E-273	Βαφή ερμαρίου πίνακα		
663	E-273.1	Βαφή ερμαρίου ηλεκτρικού πίνακα οδοφωτισμού	τεμ.	47,20
664	E-273.2	Βαφή ερμαρίου πίνακα εκτάκτου ανάγκης σήραγγας	τεμ.	53,10
665	E-273.3	Βαφή ερμαρίου πίνακα διανομής σήραγγας	τεμ.	33,04
	E-274	Απασχόληση συνεργείου τεχνικών για ειδικές εργασίες		
666	E-274.1	Απασχόληση διμελούς συνεργείου τεχνίτη και βοηθού	h	43,81
667	E-274.2	Απασχόληση μονομελούς συνεργείου τεχνίτη	h	26,55
	E-275	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού οδών & γεφυρών		

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
668	E-275.1	Σιδηροϊστός ύψους 9,00μ	τεμ.	491,18
669	E-275.2	Σιδηροϊστός ύψους 10,00μ	τεμ.	524,37
670	E-275.3	Σιδηροϊστός ύψους 12,00μ	τεμ.	557,55
671	E-275.4	Σιδηροϊστός ύψους 15,00μ	τεμ.	637,20
	E-276	Πυλώνας ηλεκτροφωτισμού		
672	E-276.1	Με ιστό ύψους 25,00μ	τεμ.	16.195,50
673	E-276.2	Με ιστό ύψους 30,00μ	τεμ.	17.655,75
	E-277	Βραχίονας ιστού οδοφωτισμού		
674	E-277.1	Μονός βραχίονας	τεμ.	132,75
675	E-277.2	Διπλός βραχίονας	τεμ.	265,50
676	E-277.3	Τριπλός βραχίονας	τεμ.	398,25
	E-278	Φωτιστικό σώμα βραχίονα με λαμπτήρα Na ή Hg		
677	E-278.1	Με λαμπτήρα Na Υ.Π. 250 W	τεμ.	258,87
678	E-278.2	Με λαμπτήρα Na Υ.Π. 400 W	τεμ.	377,60
679	E-278.3	Με λαμπτήρα Hg 250 W	τεμ.	215,06
680	E-278.4	Με λαμπτήρα Hg 400 W	τεμ.	265,50
681	E-278.5	Με λαμπτήρα Na Χ.Π. 180 W	τεμ.	472,00
	E-279	Προβολέας σε ιστό 15 m με κινητή κεφαλή & λαμπτήρα Na ή Hg		
682	E-279.1	500 W	τεμ.	495,60
683	E-279.2	1000 W	τεμ.	560,50
684	E-280	Λαμπτήρας 500 W	τεμ.	61,36
685	E-281	Λαμπτήρας 1000 W	τεμ.	76,70
	E-282	Φωτιστικά Σώματα Σηράγγων		
686	E-282.1	Συμμετρικού τύπου με λαμπτήρα Na Υ.Π. 100 W	τεμ.	531,00
687	E-282.2	Συμμετρικού τύπου με λαμπτήρα Na Υ.Π. 150 W	τεμ.	531,00
688	E-282.3	Συμμετρικού τύπου με λαμπτήρα Na Υ.Π. 250 W	τεμ.	557,55
689	E-282.4	Συμμετρικού τύπου με λαμπτήρα Na Υ.Π. 400 W	τεμ.	570,83
690	E-282.5	Τύπου counter beam με λαμπτήρα Na Υ.Π. 100 W	τεμ.	519,20
691	E-282.6	Τύπου counter beam με λαμπτήρα Na Υ.Π. 150 W	τεμ.	544,28
692	E-282.7	Τύπου counter beam με λαμπτήρα Na Υ.Π. 250 W	τεμ.	597,38
693	E-282.8	Τύπου counter beam με λαμπτήρα Na Υ.Π. 400 W	τεμ.	610,65
	E-283	Φωτιστικά σώματα φθορισμού εσωτερικού χώρου		
694	E-283.1	Επίμηκες φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής 1X36 W	τεμ.	26,55
695	E-283.2	Επίμηκες φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής 2X36 W	τεμ.	37,17
696	E-283.3	Επίμηκες φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής 2X58 W	τεμ.	51,78
697	E-283.4	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφάλειας με λαμπτήρα φθορισμού 6 W	τεμ.	46,47
698	E-284	Φωτιστικά σώματα φθορισμού εξωτερικού χώρου	τεμ.	106,20
	E-285	Λαμπτήρας φωτιστικού σώματος		
699	E-285.1	Λαμπτήρας Na Υ.Π. 100 W αποιεϊδούς μορφής	τεμ.	34,52
700	E-285.2	Λαμπτήρας Na Υ.Π. 150 W αποιεϊδούς μορφής	τεμ.	37,17
701	E-285.3	Λαμπτήρας Na Υ.Π. 250 W αποιεϊδούς μορφής	τεμ.	39,83
702	E-285.4	Λαμπτήρας Na Υ.Π. 400 W αποιεϊδούς μορφής	τεμ.	43,81
703	E-285.5	Λαμπτήρας Na Υ.Π. 100 W σωληνοειδούς μορφής	τεμ.	37,17
704	E-285.6	Λαμπτήρας Na Υ.Π. 150 W σωληνοειδούς μορφής	τεμ.	38,50
705	E-285.7	Λαμπτήρας Na Υ.Π. 250 W σωληνοειδούς μορφής	τεμ.	41,16
706	E-285.8	Λαμπτήρας Na Υ.Π. 400 W σωληνοειδούς μορφής	τεμ.	46,47
707	E-285.9	Λαμπτήρας Na Υ.Π. 1000 W σωληνοειδούς μορφής	τεμ.	76,70
708	E-285.10	Λαμπτήρας Na Υ.Π. 400 W σωληνοειδούς μορφής αυξημένης ροής (τύπος PLUS)	τεμ.	63,72
709	E-285.11	Λαμπτήρας Na Υ.Π. 250 W σωληνοειδούς μορφής αυξημένης ροής (τύπος PLUS)	τεμ.	59,74
710	E-285.12	Λαμπτήρας Na Υ.Π. 100 W σωληνοειδούς μορφής αυξημένης ροής (τύπος PLUS)	τεμ.	35,40
711	E-285.13	Λαμπτήρας Na Χ.Π. 180 W επιμήκης	τεμ.	73,16
712	E-285.14	Λαμπτήρας Hg 250 W	τεμ.	53,27
713	E-285.15	Λαμπτήρας Hg 400 W	τεμ.	41,75
714	E-285.16	Λαμπτήρας φθορισμού 18 W	τεμ.	6,96

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
715	E-285.17	Λαμπτήρας φθορισμού 36 W	τεμ.	7,97
716	E-285.18	Λαμπτήρας φθορισμού 58 W	τεμ.	10,62
717	E-285.19	Λαμπτήρας φθορισμού 6 W	τεμ.	6,64
718	E-285.20	Λάμπες HQI 150W	τεμ.	9,26
719	E-285.21	Λάμπες HQI 250W	τεμ.	10,74
720	E-285.22	Λάμπες Ιωδίνης	τεμ.	9,40
721	E-285.23	Λάμπες Οικονομίας 9W	τεμ.	8,50
722	E-285.24	Λάμπες Οικονομίας 11W	τεμ.	8,97
723	E-285.25	Λάμπες Οικονομίας 15W	τεμ.	8,97
724	E-285.26	Λάμπες Οικονομίας 24W	τεμ.	9,44
725	E-285.27	Λάμπες SON-T Plus 150 W	τεμ.	54,87
726	E-285.28	Λάμπες SON-T Plus 250 W	τεμ.	59,83
	E-286	Ακροκιβώτιο ιστού οδικού φωτισμού		
727	E-286.1	Με δυνατότητα ασφάλισης ενός κυκλώματος	τεμ.	29,21
728	E-286.2	Με δυνατότητα ασφάλισης δύο κυκλωμάτων	τεμ.	35,85
729	E-287	Καλώδιο NYM 3x1,5 χλστ ²	m	2,71
	E-288	Καλώδια NYΥ		
730	E-288.1	Καλώδιο NYΥ διατομής 1x2,5 χλστ ²	m	1,86
731	E-288.2	Καλώδιο NYΥ διατομής 2x10 χλστ ²	m	3,86
732	E-288.3	Καλώδιο NYΥ διατομής 3x1,5 χλστ ²	m	2,71
733	E-288.4	Καλώδιο NYΥ διατομής 3x2,5 χλστ ²	m	4,84
734	E-288.5	Καλώδιο NYΥ διατομής 3x4 χλστ ²	m	5,43
735	E-288.6	Καλώδιο NYΥ διατομής 21x1,5 χλστ ²	m	8,11
736	E-288.7	Καλώδιο NYΥ διατομής 3x10 χλστ ²	m	6,14
737	E-288.8	Καλώδιο NYΥ διατομής 4x6 χλστ ²	m	6,25
738	E-288.9	Καλώδιο NYΥ διατομής 4x10 χλστ ²	m	7,72
739	E-289	Προμήθεια, εγκατάσταση ή αντικατάσταση καλωδίου ασθενών ρευμάτων 2 έως 6 ζευγών	m	3,72
740	E-290	Ηλεκτρική σύνδεση - Μικτονόμηση καλωδίου	τεμ.	15,93
	E-291	Γυμνός χάλκινος αγωγός		
741	E-291.1	Διατομής 16 χλστ ²	m	3,42
742	E-291.2	Διατομής 25 χλστ ²	m	6,73
743	E-291.3	Διατομής 35 χλστ ²	m	7,02
744	E-291.4	Διατομής 50 χλστ ²	m	7,20
745	E-291.5	Διατομής 70 χλστ ²	m	8,79
746	E-291.6	Διατομής 95 χλστ ²	m	12,18
747	E-291.7	Διατομής 120 χλστ ²	m	15,58
748	E-292	Καλώδιο NYA 10 χλστ ²	m	2,53
749	E-293	Πλάκα γειώσεως (500X500X5 mm)	τεμ.	172,58
750	E-294	Τρίγωνο γειώσεως με ράβδους	τεμ.	708,00
751	E-295	Τρίγωνο γείωσης με πλάκες	τεμ.	690,30
752	E-296	Ηλεκτρόδιο γείωσης κυκλικής διατομής	τεμ.	108,86
	E-297	Τριφασικός ενεργειακός αναλυτής		
753	E-297.1	Για ρεύματα έως 30A	τεμ.	995,63
754	E-297.2	Για ρεύματα άνω των 30A	τεμ.	1.048,73
	E-298	Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων ισχύος		
755	E-298.1	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων ισχύος 230/400V για ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης I _{sn} =15kA(8/20μs) και για μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης I _{max} =40kA (8/20μs)	τεμ.	172,58
756	E-298.2	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων ισχύος 230/400V για ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης I _{sn} =20kA(8/20μs) και για μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης I _{max} =40kA (8/20μs)	τεμ.	178,18
757	E-298.3	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων ισχύος 230/400V για ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης I _{sn} =1,5kA(8/20μs) και για μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης I _{max} =25kA (8/20μs)	τεμ.	123,90
758	E-298.4	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων ισχύος 230/400V για ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης I _{sn} =3kA(8/20μs) και για μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης I _{max} =25kA (8/20μs)	τεμ.	132,16

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
759	E-298.5	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων ισχύος 230/400V για ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης $I_{sn}=5kA(8/20\mu s)$ και για μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης $I_{max}=25kA(8/20\mu s)$	τεμ.	140,42
760	E-298.6	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων ισχύος 230/400V για ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης $I_{sn}=10kA(8/20\mu s)$ και για μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης $I_{max}=25kA(8/20\mu s)$	τεμ.	146,32
761	E-298.7	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων ισχύος 230/400V για ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης $I_{sn}=15kA(8/20\mu s)$ και για μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης $I_{max}=25kA(8/20\mu s)$	τεμ.	151,04
762	E-298.8	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων 24V για ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης $I_{sn}=20kA(8/20\mu s)$ και για μέγιστο κρουστικό ρεύμα $I_{imp}=5kA(10/350\mu s)$	τεμ.	105,02
763	E-298.9	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων 12V για ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης $I_{sn}=20kA(8/20\mu s)$ και για μέγιστο κρουστικό ρεύμα $I_{imp}=5kA(10/350\mu s)$	τεμ.	101,48
764	E-298.10	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων για σήμα video 5V για ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης $I_{sn}=10kA(8/20\mu s)$	τεμ.	99,12
765	E-298.11	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τηλεφωνικών σημάτων	τεμ.	96,17
766	E-298.12	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων για γραμμές δεδομένων data	τεμ.	93,22
767	E-299	Αλεξικέραυνο εκπομπής πρώιμου οχετού ακτίνας 60m	τεμ.	6.637,50
768	E-300	Αντικεραυνική προστασία καλωδίου RF	τεμ.	146,03
769	E-301	Ερμάριο πυροσβεστικών κρουστών	τεμ.	1.460,25
	E-302	Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως		
770	E-302.1	Βάρους 6 Kg	τεμ.	50,45
771	E-302.2	Βάρους 12 Kg	τεμ.	63,72
772	E-302.3	Βάρους 9 Kg	τεμ.	55,76
	E-303	Αναγόμευση πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως		
773	E-303.1	Βάρους 6 Kg και για μέχρι 30 τεμ. ανά εντολή	τεμ.	18,59
774	E-303.2	Βάρους 9 Kg και για μέχρι 30 τεμ. ανά εντολή	τεμ.	20,58
775	E-303.3	Βάρους 12 Kg και για μέχρι 30 τεμ. ανά εντολή	τεμ.	22,57
776	E-303.4	Βάρους 6 Kg και για άνω των 30 τεμ. ανά εντολή	τεμ.	15,93
777	E-303.5	Βάρους 9 Kg και για άνω των 30 τεμ. ανά εντολή	τεμ.	17,92
778	E-303.6	Βάρους 12 Kg και για άνω των 30 τεμ. ανά εντολή	τεμ.	19,92
	E-304	Πυροσβεστήρας CO2		
779	E-304.1	Βάρους 6 Kg	τεμ.	59,74
780	E-304.2	Βάρους 9 Kg	τεμ.	67,71
781	E-304.3	Βάρους 12 Kg	τεμ.	79,65
	E-305	Αναγόμευση πυροσβεστήρα CO2		
782	E-305.1	Βάρους 6 Kg και για μέχρι 30 τεμ. ανά εντολή	τεμ.	25,23
783	E-305.2	Βάρους 9 Kg και για μέχρι 30 τεμ. ανά εντολή	τεμ.	30,54
784	E-305.3	Βάρους 12 Kg και για μέχρι 30 τεμ. ανά εντολή	τεμ.	34,52
785	E-305.4	Βάρους 6 Kg και για άνω των 30 τεμ. ανά εντολή	τεμ.	22,57
786	E-305.5	Βάρους 9 Kg και για άνω των 30 τεμ. ανά εντολή	τεμ.	27,88
787	E-305.6	Βάρους 12 Kg και για άνω των 30 τεμ. ανά εντολή	τεμ.	31,86
	E-306	Αναγόμευση συγκροτημάτων πυρόσβεσης ολικής κατάκλισης με αέρια κατασβεστικά μέσα CO2		
788	E-306.1	φιάλη CO2 έως και 30 Kg	τεμ.	25,96
789	E-306.2	φιάλη CO2 άνω των 30 Kg	τεμ.	35,40
790	E-307	Θύρα υπαίθριου ερμαρίου	τεμ.	212,40
791	E-308	Καθαρισμός, συντήρηση υπαίθριων ερμαρίων	τεμ.	29,50
792	E-309	Κατασκευή βάσης έδρασης ιστού οδοφωτισμού	τεμ.	454,30
793	E-310	Κατασκευή βάσης έδρασης ιστού σηματοδότησης	τεμ.	336,30
794	E-311	Κατασκευή βάσης έδρασης απλού ιστού σηματοδότησης	τεμ.	147,50
795	E-312	Κατασκευή βάσης έδρασης ηλεκτρικού πίνακα	τεμ.	200,60
	E-313	Πίλαρ ηλεκτροδότησης		
796	E-313.1	Μέχρι δύο αναχωρήσεων	τεμ.	2.419,00
797	E-313.2	Μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	τεμ.	2.950,00
798	E-313.3	Μέχρι έξι αναχωρήσεων	τεμ.	3.115,20
799	E-313.4	Μέχρι οκτώ αναχωρήσεων	τεμ.	3.245,00
	E-314	Μεταλλικό ερμάριο (Pillar)		

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
800	E-314.1	Μεταλλικό ερμάριο πίνακα διανομής σήραγγας και ΠΕΑΣ 3,20x2,00x0,45	τεμ.	837,80
801	E-314.2	Μεταλλικό ερμάριο πίνακα διανομής σήραγγας και ΠΕΑΣ 1,50x2,20x0,40	τεμ.	696,20
	E-315	Πινακίδα σήμανσης Η/Μ εξοπλισμού		
802	E-315.1	Για εντολή προμήθειας έως 20 τεμάχια	τεμ.	12,35
803	E-315.2	Για εντολή προμήθειας από 21 έως 100 τεμάχια	τεμ.	11,15
804	E-315.3	Για εντολή προμήθειας από 101 έως 500 τεμάχια	τεμ.	10,23
805	E-315.4	Για εντολή προμήθειας από 501 έως 1000 τεμάχια	τεμ.	9,30
	E-316	Προμήθεια και τοποθέτηση πλακέτας		
806	E-316.1	Διαστάσεων έως 10X20 εκ.	τεμ.	544,28
807	E-316.2	Διαστάσεων έως 20X30 εκ.	τεμ.	849,60
	E-317	Προμήθεια κυτίου μπαταρίας		
808	E-317.1	Διαστάσεων 30X22X14 εκ.	τεμ.	79,65
809	E-317.2	Διαστάσεων 60X44X20 εκ.	τεμ.	152,67
810	E-318	Εγκατάσταση κυτίου μπαταρίας	τεμ.	31,86
811	E-319	Αποξήλωση κυτίου μπαταρίας	τεμ.	26,55
	E-320	Προμήθεια μπαταρίας μολύβδου		
812	E-320.1	Για μπαταρία 6V, 10 Ah	τεμ.	48,97
813	E-320.2	Για μπαταρία 6V, 24 Ah	τεμ.	67,02
814	E-320.3	Για μπαταρία 6V, 100 Ah	τεμ.	99,83
815	E-320.4	Για μπαταρία 6V, 130 Ah	τεμ.	128,62
816	E-320.5	Για μπαταρία 12V, 3,5 Ah	τεμ.	30,09
817	E-320.6	Για μπαταρία 12V, 24 Ah	τεμ.	74,10
818	E-320.7	Για μπαταρία 12V, 55 Ah	τεμ.	111,39
819	E-320.8	Για μπαταρία 12V, 65 Ah	τεμ.	139,24
820	E-320.9	Για μπαταρία 12V, 100 Ah	τεμ.	105,37
821	E-320.10	Για μπαταρία 12V, 140 Ah	τεμ.	139,71
822	E-320.11	Για μπαταρία 12V, 200 Ah	τεμ.	195,64
	E-321	Προμήθεια μπαταρίας νικελίου - καδμίου		
823	E-321.1	Για μπαταρία 1,2V, 24 Ah	τεμ.	84,49
824	E-321.2	Για μπαταρία 1,2V, 40 Ah	τεμ.	98,77
825	E-321.3	Για μπαταρία 1,2V, 50 Ah	τεμ.	120,83
826	E-321.4	Για μπαταρία 1,2V, 66 Ah	τεμ.	163,55
827	E-321.5	Για μπαταρία 1,2V, 95 Ah	τεμ.	185,02
828	E-321.6	Για μπαταρία 1,2V, 142 Ah	τεμ.	227,27
829	E-321.7	Για μπαταρία 1,2V, 166 Ah	τεμ.	252,17
830	E-321.8	Για μπαταρία 1,2V, 190 Ah	τεμ.	280,25
831	E-321.9	Για μπαταρία 1,2V, 238 Ah	τεμ.	301,61
832	E-321.10	Για μπαταρία 1,2V, 285 Ah	τεμ.	315,53
833	E-321.11	Για μπαταρία 1,2V, 357 Ah	τεμ.	352,58
	E-322	Προμήθεια και αντικατάσταση φορτιστή μπαταρίας		
834	E-322.1	Για φορτιστή μπαταρίας μολύβδου (12/24 V, 4 A)	τεμ.	79,65
835	E-322.2	Για φορτιστή μπαταρίας μολύβδου (12/24 V, 8 A)	τεμ.	92,93
836	E-322.3	Για φορτιστή μπαταρίας μολύβδου (12/24 V, 10 A)	τεμ.	99,57
	E-323	Προμήθεια και αντικατάσταση φωτοβολταϊκού πάνελ		
837	E-323.1	Για φωτοβολταϊκό πάνελ λεπτού υφανίου (ισχύος 40Wr)	τεμ.	969,08
838	E-323.2	Για φωτοβολταϊκό πάνελ λεπτού υφανίου (ισχύος 55Wr)	τεμ.	1.075,28
839	E-323.3	Για φωτοβολταϊκό πάνελ λεπτού υφανίου (ισχύος 80Wr)	τεμ.	1.247,85
840	E-323.4	Για φωτοβολταϊκό πάνελ πολυκρυσταλλικού τύπου (ισχύος 25Wr)	τεμ.	942,53
841	E-323.5	Για φωτοβολταϊκό πάνελ πολυκρυσταλλικού τύπου (ισχύος 42Wr)	τεμ.	1.055,37
842	E-324	Αποξήλωση φωτοβολταϊκού πάνελ	τεμ.	225,68
843	E-325	Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάνελ	τεμ.	245,59
844	E-326	Προμήθεια φωτόμετρου σήραγγας	τεμ.	5.310,00
845	E-327	Σύστημα ενεργητικής αντικεραυνικής προστασίας εξωτερικού φωτόμετρου σήραγγας	τεμ.	1.008,90
846	E-328	Σύστημα ελέγχου παρουσίας προσωπικού και ωρομέτρησης	τεμ.	929,25

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
847	E-329	Σύστημα τηλε-ειδοποίησης βλαβών ΗΜ εξοπλισμού σήραγγας	τεμ.	5.283,45
848	E-330	Σύστημα συναγερμού προστασίας από παραβίαση χώρου κτιρίου	τεμ.	1.725,75
849	E-331	Φωτιστικό σήμανσης με LED	τεμ.	66,38
850	E-332	Φωτιστικό σήμανσης με LED (πλήρες)	τεμ.	152,67
851	E-333	Εσωτερικά φωτιζόμενη πινακίδα σήμανσης των πλησιέστερων εξόδων διαφυγής	τεμ.	295,00
852	E-334	Εσωτερικά φωτιζόμενη πινακίδα σήμανσης των πλησιέστερων εξόδων διαφυγής με ενσωματωμένο φωτιστικό ασφαλείας	τεμ.	413,00
853	E-335	Φωσφορίζουσα πινακίδα επισήμανσης πλησιέστερων εξόδων κινδύνου σήραγγας	τεμ.	106,20
	E-336	Καλώδιο οπτικών ινών		
854	E-336.1	Καλώδιο 6 μονότροπων οπτικών ινών (SM)	m	5,19
855	E-336.2	Καλώδιο 6 μονότροπων οπτικών ινών (SM) 6 πολύτροπων MM	m	8,14
856	E-336.3	Καλώδιο 24 μονότροπων οπτικών ινών (SM)	m	7,84
857	E-336.4	Καλώδιο 36 μονότροπων οπτικών ινών (SM)	m	10,09
858	E-336.5	Καλώδιο 4 πολύτροπων οπτικών ινών (MM)	m	5,05
859	E-336.6	Καλώδιο 6 πολύτροπων οπτικών ινών (MM)	m	5,43
860	E-336.7	Καλώδιο 8 πολύτροπων οπτικών ινών (MM)	m	6,37
861	E-336.8	Καλώδιο 12 πολύτροπων οπτικών ινών (MM)	m	8,50
	E-337	Πλήρης Φωτεινή Πινακίδα Μεταβλητών Μηνυμάτων (VMS)		
862	E-337.1	Πλήρης Φωτεινή Πινακίδα Μεταβλητών Μηνυμάτων (VMS) εκτός σήραγγας – τύπου I	τεμ.	97.302,80
863	E-337.2	Πλήρης Φωτεινή Πινακίδα Μεταβλητών Μηνυμάτων (VMS) εκτός σήραγγας – τύπου II	τεμ.	79.508,40
864	E-337.3	Πλήρης Φωτεινή Πινακίδα Μεταβλητών Μηνυμάτων (VMS) εκτός σήραγγας – τύπου III	τεμ.	50.445,00
865	E-337.4	Πλήρης Φωτεινή Πινακίδα Μεταβλητών Μηνυμάτων (VMS) εντός σήραγγας – τύπου III	τεμ.	25.783,00
	E-338	Πλήρες Ζεύγος Φωτεινών Πινακίδων Καθορισμού Λωρίδων Κυκλοφορίας (LCS)		
866	E-338.1	Εντός σήραγγας	τεμ.	7.434,00
867	E-338.2	Εκτός σήραγγας	τεμ.	8.732,00
	E-339	Πλήρης Μονή Φωτεινή Πινακίδα Καθορισμού Λωρίδων Κυκλοφορίας (LCS)		
868	E-339.1	Εντός σήραγγας	τεμ.	4.047,40
	E-340	Πλήρες Ζεύγος Φωτεινών Πινακίδων Μεταβλητού Ορίου Ταχύτητας (VSLs)		
869	E-340.1	Εντός σήραγγας	τεμ.	7.434,00
870	E-340.2	Εκτός σήραγγας	τεμ.	8.720,20
	E-341	Απλή Φωτεινή Πινακίδα Μεταβλητών Μηνυμάτων (VMS)		
871	E-341.1	Απλή Φωτεινή Πινακίδα Μεταβλητών Μηνυμάτων (VMS) εκτός σήραγγας – τύπου I	τεμ.	86.458,60
872	E-341.2	Απλή Φωτεινή Πινακίδα Μεταβλητών Μηνυμάτων (VMS) εκτός σήραγγας – τύπου II	τεμ.	60.534,00
873	E-341.3	Απλή Φωτεινή Πινακίδα Μεταβλητών Μηνυμάτων (VMS) εκτός σήραγγας – τύπου III	τεμ.	22.455,40
874	E-341.4	Απλή Φωτεινή Πινακίδα Μεταβλητών Μηνυμάτων (VMS) εντός σήραγγας – τύπου III	τεμ.	21.688,40
	E-342	Απλό Ζεύγος Φωτεινών Πινακίδων Καθορισμού Λωρίδων Κυκλοφορίας (LCS)		
875	E-342.1	Εντός σήραγγας	τεμ.	6.879,40
876	E-342.2	Εκτός σήραγγας	τεμ.	7.056,40
	E-343	Απλή Μονή Φωτεινή Πινακίδα Καθορισμού Λωρίδων Κυκλοφορίας (LCS)		
877	E-343.1	Εντός σήραγγας	τεμ.	3.504,60
	E-344	Απλό Ζεύγος Φωτεινών Πινακίδων Μεταβλητού Ορίου Ταχύτητας (VSLs)		

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
878	E-344.1	Εντός σήραγγας	τεμ.	7.198,00
879	E-344.2	Εκτός σήραγγας	τεμ.	7.375,00
	E-345	Αποξήλωση Φωτεινής Πινακίδας Μεταβλητών Μηνυμάτων - VMS		
880	E-345.1	εκτός σήραγγας τύπου I	τεμ.	1.050,20
881	E-345.2	εκτός σήραγγας τύπου II	τεμ.	531,00
882	E-345.3	εκτός σήραγγας τύπου III	τεμ.	448,40
883	E-345.4	εντός σήραγγας τύπου III	τεμ.	395,30
	E-346	Αποξήλωση Ζεύγους Φωτεινών Πινακίδων μεταβλητού ορίου ταχύτητας (VSLs)		
884	E-346.1	εντός σήραγγας	τεμ.	354,00
885	E-346.2	εκτός σήραγγας	τεμ.	200,60
886	E-347	Αποξήλωση Ζεύγους Φωτεινών Πινακίδων Καθορισμού λωρίδων κυκλοφορίας -LCS-	τεμ.	342,20
887	E-348	Αποξήλωση Πινακίδας στατικού μηνύματος με αναλάμποντες φανούς	τεμ.	365,80
888	E-349	Πινακίδα στατικού μηνύματος με αναλάμποντες φανούς	τεμ.	3.292,20
889	E-350	Φωτεινή πινακίδα σήμανσης εξόδου διαφυγής	τεμ.	398,84
890	E-351	Τηλέφωνο ανάγκης εκτός σήραγγας ή εντός διασυνδετήριας στοάς σήραγγας	τεμ.	1.239,00
891	E-352	Τηλεφωνικός θάλαμος εντός σήραγγας χωρίς την τηλεφωνική συσκευή	τεμ.	2.336,40
892	E-353	Τηλεφωνική συσκευή ανάγκης εντός ή εκτός σήραγγας	τεμ.	637,20
893	E-354	Σταθερή μηχανή λήψης κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης σήραγγας	τεμ.	3.976,60
894	E-355	Τηλεχειριζόμενη μηχανή λήψης κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης υπαίθρου (πλήρης)	τεμ.	6.962,00
895	E-356	Τηλεχειριζόμενη μηχανή λήψης κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης υπαίθρου (μόνο η συσκευή)	τεμ.	4.779,00
	E-357	Αξονικός ανεμιστήρας τύπου ώσης (JET FAN)		
896	E-357.1	Ανεμιστήρας ώσης διαμέτρου 1.120 mm	τεμ.	16.859,25
897	E-358	Εγκατάσταση μέτρησης CO, NO και ορατότητας	τεμ.	31.211,00
898	E-359	Αντικατάσταση συστήματος μέτρησης CO, NO και ορατότητας	τεμ.	25.960,00
899	E-360	Διάταξη μέτρησης ταχύτητας/διεύθυνσης αέρα σε σήραγγα	τεμ.	11.615,63
900	E-361	Διάταξη ανεμόμετρου υπαίθρου	τεμ.	3.252,38
901	E-362	Σύστημα ανίχνευσης υπέρυφων οχημάτων	τεμ.	4.672,80
	E-363	Ανιχνευτής κυκλοφορίας επαγωγικών βρόχων		
902	E-363.1	Ανιχνευτής κυκλοφορίας επαγωγικών βρόχων 4 καναλιών	τεμ.	1.725,75
903	E-364	Σταθμός μετεωρολογικών πληροφοριών οδού πλήρης	τεμ.	34.503,20
904	E-365	Σταθμός μετεωρολογικών πληροφοριών οδού - ανιχνευτής πάγου	τεμ.	6.903,00
905	E-366	Αυτοματισμός λειτουργίας για αντιπαγετική προστασία σωλήνων πυρόσβεσης	τεμ.	431,44
906	E-367	Υδροστόμιο δίδυμο πυροσβεστικό 2 ½" X2 ½" X 4"	τεμ.	411,53
	E-368	Πυροσβεστικός κρουός (HYDRANT)		
907	E-368.1	Πυροσβεστικός κρουός (HYDRANT) Φ 2½"	τεμ.	172,58
908	E-368.2	Πυροσβεστικός κρουός (HYDRANT) Φ 1¾"	τεμ.	161,96
909	E-369	Ερμάριο ανάγκης σήραγγας (ΕΑΣ) τύπου I	τεμ.	4.115,25
910	E-370	Ερμάριο ανάγκης σήραγγας (ΕΑΣ) τύπου II	τεμ.	2.159,40
911	E-370.1	Ερμάριο ανάγκης σήραγγας (ΕΑΣ) τύπου I&II ανοξείδωτο (μόνο κέλυφος)	τεμ.	1.864,40
	E-371	Βαλβίδα αντεπιστροφής σε φρεάτιο		
912	E-371.1	Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ4 "	τεμ.	398,25
913	E-371.2	Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ8 "	τεμ.	560,50
	E-372	Βαλβίδες μείωσης - ρύθμισης πίεσης νερού πλήρως υποστηριζόμενου διαφράγματος		
914	E-372.1	Βαλβίδα DN50	τεμ.	783,23
915	E-372.2	Βαλβίδα DN80	τεμ.	862,88
916	E-372.3	Βαλβίδα DN160	τεμ.	979,40
917	E-372.4	Βαλβίδα DN200	τεμ.	1.292,10
	E-373	Κρουός εκκένωσης σε φρεάτιο		

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
918	E-373.1	Κρουνός εκκένωσης διαμέτρου Φ2'' σε φρεάτιο	τεμ.	185,85
919	E-374	Πυράντοχη θύρα διαφυγής πεζών	τεμ.	1.792,13
920	E-375	Πυράντοχη θύρα διέλευσης οχημάτων	τεμ.	14.575,95
	E-376	Ακροκιβώτιο μέσης τάσης 20KV		
921	E-376.1	Για καλώδιο 3X50mm ²	τεμ.	258,87
922	E-376.2	Για καλώδιο 3X70mm ²	τεμ.	278,78
923	E-376.3	Για καλώδιο 3X95mm ²	τεμ.	298,69
924	E-376.4	Για καλώδιο 1X50mm ²	τεμ.	225,68
925	E-376.5	Για καλώδιο 1X70mm ²	τεμ.	245,59
926	E-376.6	Για καλώδιο 1X95mm ²	τεμ.	258,87
	E-377	Καλώδια εντός υφιστάμενων σωληνώσεων υπόγειου δικτύου		
	E-377.1	Καλώδιο N2XSY M.T. 20KV		
927	E-377.1.1	διατομής 3 X 50 mm ²	m	19,52
928	E-377.1.2	διατομής 3 X 70 mm ²	m	22,77
929	E-377.1.3	διατομής 3 X 95 mm ²	m	37,17
930	E-377.1.4	διατομής 1 X 50 mm ²	m	8,38
931	E-377.1.5	διατομής 1 X 70 mm ²	m	9,37
932	E-377.1.6	διατομής 1 X 95 mm ²	m	11,58
	E-377.2	Καλώδιο NYΥ 0,6/1KV		
933	E-377.2.1	διατομής 5 X 1,5 mm ²	m	4,44
934	E-377.2.2	διατομής 5 X 2,5 mm ²	m	4,76
935	E-377.2.3	διατομής 5 X 4 mm ²	m	6,15
936	E-377.2.4	διατομής 5 X 6 mm ²	m	6,75
937	E-377.2.5	διατομής 5 X 10 mm ²	m	10,68
938	E-377.2.6	διατομής 5 X 16 mm ²	m	12,74
939	E-377.2.7	διατομής 5 X 25 mm ²	m	15,28
940	E-377.2.8	διατομής 5 X 35 mm ²	m	17,57
941	E-377.2.9	διατομής 3 X 50 + 25 mm ²	m	16,52
942	E-377.2.10	διατομής 3 X 70 + 35 mm ²	m	20,65
943	E-377.2.11	διατομής 3 X 95 + 50 mm ²	m	34,22
944	E-377.2.12	διατομής 3 X 120 + 70 mm ²	m	50,74
945	E-377.2.13	διατομής 3 X 150 + 70 mm ²	m	61,36
946	E-377.2.14	διατομής 3 X 185 + 95 mm ²	m	73,16
947	E-377.2.15	διατομής 1 X 25 mm ²	m	5,26
948	E-377.2.16	διατομής 1 X 35 mm ²	m	6,67
949	E-377.2.17	διατομής 1 X 50 mm ²	m	8,38
950	E-377.2.18	διατομής 1 X 70 mm ²	m	9,37
951	E-377.2.19	διατομής 1 X 95 mm ²	m	11,58
952	E-377.2.20	διατομής 1 X 120 mm ²	m	13,25
953	E-377.2.21	διατομής 1 X 150 mm ²	m	15,69
954	E-377.2.22	διατομής 1 X 185 mm ²	m	18,41
955	E-377.2.23	διατομής 1 X 240 mm ²	m	23,02
956	E-377.2.24	διατομής 1 X 300 mm ²	m	26,18
	E-377.3	Καλώδιο XLPE/SWA 0,6/1KV		
957	E-377.3.1	διατομής 5 X 1,5 mm ²	m	5,06
958	E-377.3.2	διατομής 5 X 2,5 mm ²	m	5,25
959	E-377.3.3	διατομής 5 X 4 mm ²	m	7,42
960	E-377.3.4	διατομής 5 X 6 mm ²	m	8,58
961	E-377.3.5	διατομής 5 X 10 mm ²	m	10,68
962	E-377.3.6	διατομής 5 X 16 mm ²	m	12,74
963	E-377.3.7	διατομής 5 X 25 mm ²	m	15,28
964	E-377.3.8	διατομής 5 X 35 mm ²	m	17,57
965	E-377.3.9	διατομής 3 X 50 + 25 mm ²	m	16,52
966	E-377.3.10	διατομής 3 X 70 + 35 mm ²	m	20,65
967	E-377.3.11	διατομής 3 X 95 + 50 mm ²	m	34,22
968	E-377.3.12	διατομής 3 X 120 + 70 mm ²	m	50,74

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
969	E-377.3.13	διατομής 3 X 150 + 70 mm ²	m	61,36
970	E-377.3.14	διατομής 3 X 185 + 95 mm ²	m	73,16
971	E-377.3.15	διατομής 1 X 25 mm ²	m	5,26
972	E-377.3.16	διατομής 1 X 35 mm ²	m	6,67
973	E-377.3.17	διατομής 1 X 50 mm ²	m	8,38
974	E-377.3.18	διατομής 1 X 70 mm ²	m	9,37
975	E-377.3.19	διατομής 1 X 95 mm ²	m	11,58
976	E-377.3.20	διατομής 1 X 120 mm ²	m	13,25
977	E-377.3.21	διατομής 1 X 150 mm ²	m	15,69
978	E-377.3.22	διατομής 1 X 185 mm ²	m	18,41
979	E-377.3.23	διατομής 1 X 240 mm ²	m	23,02
980	E-377.3.24	διατομής 1 X 300 mm ²	m	26,18
	E-377.4	Ομοαξονικό καλώδιο τύπου LiYCY		
981	E-377.4.1	διατομής 25X1,5 mm ²	m	14,60
982	E-377.5	Ομοαξονικό καλώδιο τύπου RG-11 A/U HALOGEN FREE	m	4,32
	E-377.6	Τηλεφωνικό καλώδιο τύπου J-H(St)H		
983	E-377.6.1	διατομής 2X2X0.6 mm ²	m	4,13
984	E-377.6.2	διατομής 2X2X0.8 mm ²	m	4,35
985	E-377.6.3	διατομής 4X2X0.8 mm ²	m	4,45
986	E-377.6.4	διατομής 6X2X0.8 mm ²	m	4,55
987	E-377.6.5	διατομής 20X2X0.8 mm ²	m	6,57
988	E-377.6.6	διατομής 40X2X0.8 mm ²	m	9,62
989	E-377.6.7	διατομής 60X2X0.8 mm ²	m	11,36
990	E-377.6.8	διατομής 80X2X0.8 mm ²	m	13,16
991	E-377.6.9	διατομής 100X2X0.8 mm ²	m	16,23
	E-377.7	Τηλεφωνικό καλώδιο τύπου A2Y (ST) 2Y		
992	E-377.7.1	διατομής 2X2X0,6 mm ²	m	4,39
993	E-377.7.2	διατομής 4X2X0,6 mm ²	m	4,65
994	E-377.7.3	διατομής 20X2X0,8 mm ²	m	5,56
	E-378	Καλώδια εντός καναλιών σήραγγας		
	E-378.1	Καλώδιο N2XSY M.T. 20KV		
995	E-378.1.1	διατομής 3 X 50 mm ²	m	20,70
996	E-378.1.2	διατομής 3 X 70 mm ²	m	23,95
997	E-378.1.3	διατομής 3 X 95 mm ²	m	38,35
998	E-378.1.4	διατομής 1 X 50 mm ²	m	9,56
999	E-378.1.5	διατομής 1 X 70 mm ²	m	9,61
1000	E-378.1.6	διατομής 1 X 95 mm ²	m	12,76
	E-378.2	Καλώδιο NY 0,6/1KV		
1001	E-378.2.1	διατομής 5 X 1,5 mm ²	m	4,78
1002	E-378.2.2	διατομής 5 X 2,5 mm ²	m	5,04
1003	E-378.2.3	διατομής 5 X 4 mm ²	m	5,51
1004	E-378.2.4	διατομής 5 X 6 mm ²	m	6,10
1005	E-378.2.5	διατομής 5 X 10 mm ²	m	11,86
1006	E-378.2.6	διατομής 5 X 16 mm ²	m	13,92
1007	E-378.2.7	διατομής 5 X 25 mm ²	m	16,46
1008	E-378.2.8	διατομής 5 X 35 mm ²	m	18,75
1009	E-378.2.9	διατομής 3 X 50 + 25 mm ²	m	17,70
1010	E-378.2.10	διατομής 3 X 70 + 35 mm ²	m	21,83
1011	E-378.2.11	διατομής 3 X 95 + 50 mm ²	m	35,40
1012	E-378.2.12	διατομής 3 X 120 + 70 mm ²	m	51,92
1013	E-378.2.13	διατομής 3 X 150 + 70 mm ²	m	62,54
1014	E-378.2.14	διατομής 3 X 185 + 95 mm ²	m	74,34
1015	E-378.2.15	διατομής 1 X 25 mm ²	m	5,50
1016	E-378.2.16	διατομής 1 X 35 mm ²	m	5,96
1017	E-378.2.17	διατομής 1 X 50 mm ²	m	9,56
1018	E-378.2.18	διατομής 1 X 70 mm ²	m	10,55

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
1019	E-378.2.19	διατομής 1 X 95 mm ²	m	12,76
1020	E-378.2.20	διατομής 1 X 120 mm ²	m	14,43
1021	E-378.2.21	διατομής 1 X 150 mm ²	m	16,87
1022	E-378.2.22	διατομής 1 X 185 mm ²	m	19,59
1023	E-378.2.23	διατομής 1 X 240 mm ²	m	24,20
1024	E-378.2.24	διατομής 1 X 300 mm ²	m	27,36
1025	E-378.2.25	διατομής 3 X 6 mm ²	m	5,72
1026	E-378.2.26	διατομής 4 X 1,5 mm ²	m	3,30
	E-378.3	Καλώδιο XLPE/SWA 0,6/1KV		
1027	E-378.3.1	διατομής 5 X 1,5 mm ²	m	4,46
1028	E-378.3.2	διατομής 5 X 2,5 mm ²	m	4,65
1029	E-378.3.3	διατομής 5 X 4 mm ²	m	6,73
1030	E-378.3.4	διατομής 5 X 6 mm ²	m	7,41
1031	E-378.3.5	διατομής 5 X 10 mm ²	m	12,39
1032	E-378.3.6	διατομής 5 X 16 mm ²	m	13,92
1033	E-378.3.7	διατομής 5 X 25 mm ²	m	16,46
1034	E-378.3.8	διατομής 5 X 35 mm ²	m	18,75
1035	E-378.3.9	διατομής 3 X 50 + 25 mm ²	m	17,70
1036	E-378.3.10	διατομής 3 X 70 + 35 mm ²	m	21,83
1037	E-378.3.11	διατομής 3 X 95 + 50 mm ²	m	35,40
1038	E-378.3.12	διατομής 3 X 120 + 70 mm ²	m	51,92
1039	E-378.3.13	διατομής 3 X 150 + 70 mm ²	m	62,54
1040	E-378.3.14	διατομής 3 X 185 + 95 mm ²	m	74,34
1041	E-378.3.15	διατομής 1 X 25 mm ²	m	7,28
1042	E-378.3.16	διατομής 1 X 35 mm ²	m	7,53
1043	E-378.3.17	διατομής 1 X 50 mm ²	m	9,56
1044	E-378.3.18	διατομής 1 X 70 mm ²	m	10,55
1045	E-378.3.19	διατομής 1 X 95 mm ²	m	12,76
1046	E-378.3.20	διατομής 1 X 120 mm ²	m	14,43
1047	E-378.3.21	διατομής 1 X 150 mm ²	m	16,87
1048	E-378.3.22	διατομής 1 X 185 mm ²	m	19,59
1049	E-378.3.23	διατομής 1 X 240 mm ²	m	24,20
1050	E-378.3.24	διατομής 1 X 300 mm ²	m	27,36
	E-378.4	Καλώδιο XLPE/LSF/SWA/LSF 0,6/1KV		
1051	E-378.4.1	διατομής 5 X 1,5 mm ²	m	4,83
1052	E-378.4.2	διατομής 5 X 2,5 mm ²	m	4,99
1053	E-378.4.3	διατομής 5 X 4 mm ²	m	7,07
1054	E-378.4.4	διατομής 5 X 6 mm ²	m	7,95
1055	E-378.4.5	διατομής 5 X 10 mm ²	m	11,86
1056	E-378.4.6	διατομής 5 X 16 mm ²	m	13,92
1057	E-378.4.7	διατομής 5 X 25 mm ²	m	16,46
1058	E-378.4.8	διατομής 5 X 35 mm ²	m	18,75
1059	E-378.4.9	διατομής 3 X 50 + 25 mm ²	m	17,70
1060	E-378.4.10	διατομής 3 X 70 + 35 mm ²	m	21,83
1061	E-378.4.11	διατομής 3 X 95 + 50 mm ²	m	35,40
1062	E-378.4.12	διατομής 3 X 120 + 70 mm ²	m	51,92
1063	E-378.4.13	διατομής 3 X 150 + 70 mm ²	m	62,54
1064	E-378.4.14	διατομής 3 X 185 + 95 mm ²	m	74,34
1065	E-378.4.15	διατομής 1 X 25 mm ²	m	7,66
1066	E-378.4.16	διατομής 1 X 35 mm ²	m	7,95
1067	E-378.4.17	διατομής 1 X 50 mm ²	m	9,56
1068	E-378.4.18	διατομής 1 X 70 mm ²	m	10,55
1069	E-378.4.19	διατομής 1 X 95 mm ²	m	12,76
1070	E-378.4.20	διατομής 1 X 120 mm ²	m	14,43
1071	E-378.4.21	διατομής 1 X 150 mm ²	m	16,87
1072	E-378.4.22	διατομής 1 X 185 mm ²	m	19,59

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
1073	E-378.4.23	διατομής 1 X 240 mm ²	m	24,20
1074	E-378.4.24	διατομής 1 X 300 mm ²	m	27,36
	E-378.5	Καλώδιο XLPE/LSF/SWA/LSF – IEC 331, F180/E90, 0,6/1KV		
1075	E-378.5.1	διατομής 5 X 1,5 mm ²	m	5,58
1076	E-378.5.2	διατομής 5 X 2,5 mm ²	m	5,83
1077	E-378.5.3	διατομής 5 X 4 mm ²	m	7,28
1078	E-378.5.4	διατομής 5 X 6 mm ²	m	8,07
1079	E-378.5.5	διατομής 5 X 10 mm ²	m	13,33
1080	E-378.5.6	διατομής 5 X 16 mm ²	m	13,92
1081	E-378.5.7	διατομής 5 X 25 mm ²	m	16,46
1082	E-378.5.8	διατομής 5 X 35 mm ²	m	19,93
1083	E-378.5.9	διατομής 3 X 50 + 25 mm ²	m	20,65
1084	E-378.5.10	διατομής 3 X 70 + 35 mm ²	m	23,60
1085	E-378.5.11	διατομής 3 X 95 + 50 mm ²	m	38,35
1086	E-378.5.12	διατομής 3 X 120 + 70 mm ²	m	51,92
1087	E-378.5.13	διατομής 3 X 150 + 70 mm ²	m	62,54
1088	E-378.5.14	διατομής 3 X 185 + 95 mm ²	m	74,34
1089	E-378.5.15	διατομής 1 X 25 mm ²	m	7,79
1090	E-378.5.16	διατομής 1 X 35 mm ²	m	8,04
1091	E-378.5.17	διατομής 1 X 50 mm ²	m	9,56
1092	E-378.5.18	διατομής 1 X 70 mm ²	m	10,55
1093	E-378.5.19	διατομής 1 X 95 mm ²	m	12,76
1094	E-378.5.20	διατομής 1 X 120 mm ²	m	14,43
1095	E-378.5.21	διατομής 1 X 150 mm ²	m	16,87
1096	E-378.5.22	διατομής 1 X 185 mm ²	m	19,59
1097	E-378.5.23	διατομής 1 X 240 mm ²	m	24,20
1098	E-378.5.24	διατομής 1 X 300 mm ²	m	27,36
	E-378.6	Ομοαξονικό καλώδιο τύπου LIYCY		
1099	E-378.6.1	διατομής 25X1,5 mm ²	m	8,97
1100	E-378.7	Ομοαξονικό καλώδιο τύπου RG-11 A/U HALOGEN FREE	m	3,85
	E-378.8	Τηλεφωνικό καλώδιο τύπου J-H(St)H		
1101	E-378.8.1	διατομής 2X2X0.6 mm ²	m	3,19
1102	E-378.8.2	διατομής 2X2X0.8 mm ²	m	3,42
1103	E-378.8.3	διατομής 4X2X0.8 mm ²	m	3,50
1104	E-378.8.4	διατομής 6X2X0.8 mm ²	m	3,61
1105	E-378.8.5	διατομής 20X2X0.8 mm ²	m	5,63
1106	E-378.8.6	διατομής 40X2X0.8 mm ²	m	8,21
1107	E-378.8.7	διατομής 60X2X0.8 mm ²	m	9,96
1108	E-378.8.8	διατομής 80X2X0.8 mm ²	m	11,75
1109	E-378.8.9	διατομής 100X2X0.8 mm ²	m	14,82
	E-378.9	Καλώδιο πυρανίχνευσης τύπου J-Y(St)Y		
1110	E-378.9.1	διατομής 2X2X0.8 mm ²	m	3,42
	E-378.10	Τηλεφωνικό καλώδιο τύπου J-2YY, UTP cat.5, HALOGEN FREE		
1111	E-378.10.1	διατομής 4X2X0.5 mm ²	m	3,66
1112	E-378.10.2	διατομής 25X2X0.5 mm ²	m	7,15
	E-378.11	Τηλεφωνικό καλώδιο τύπου A2Y (ST) 2Y		
1113	E-378.11.1	διατομής 2X2X0,6 mm ²	m	3,45
1114	E-378.11.2	διατομής 4X2X0,6 mm ²	m	3,71
1115	E-378.11.3	διατομής 20X2X0,8 mm ²	m	4,57
	E-379	Κορδόνι σιλικόνης και αμιάντου		
1116	E-379.1	διατομής 1X2,5 mm ²	m	1,59
	E-380	Σχάρα καλωδίων		
	E-380.1	Σε οροφή ή τοίχο σήραγγας		
1117	E-380.1.1	Ανοιχτού τύπου διαστάσεων 100X50mm	m	27,97
1118	E-380.1.2	Ανοιχτού τύπου διαστάσεων 200X60mm	m	30,09
1119	E-380.1.3	Ανοιχτού τύπου διαστάσεων 300X85mm	m	33,39

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
1120	E-380.1.4	Ανοιχτού τύπου διαστάσεων 500X85mm	m	35,64
1121	E-380.1.5	Κλειστού τύπου διαστάσεων 100X50mm	m	32,57
1122	E-380.1.6	Κλειστού τύπου διαστάσεων 200X60mm	m	35,16
1123	E-380.1.7	Κλειστού τύπου διαστάσεων 300X85mm	m	38,76
1124	E-380.1.8	Κλειστού τύπου διαστάσεων 500X85mm	m	41,15
	E-380.2	Σε τάφρο σήραγγας		
1125	E-380.2.1	Ανοιχτού τύπου διαστάσεων 100X50mm	m	14,74
1126	E-380.2.2	Ανοιχτού τύπου διαστάσεων 200X60mm	m	17,57
1127	E-380.2.3	Ανοιχτού τύπου διαστάσεων 300X85mm	m	19,20
1128	E-380.2.4	Ανοιχτού τύπου διαστάσεων 500X85mm	m	25,72
1129	E-380.2.5	Κλειστού τύπου διαστάσεων 100X50mm	m	17,92
1130	E-380.2.6	Κλειστού τύπου διαστάσεων 200X60mm	m	22,40
1131	E-380.2.7	Κλειστού τύπου διαστάσεων 300X85mm	m	25,15
1132	E-380.2.8	Κλειστού τύπου διαστάσεων 500X85mm	m	35,87
	E-380.3	Σε κτίριο		
1133	E-380.3.1	Ανοιχτού τύπου διαστάσεων 100X50mm	m	19,39
1134	E-380.3.2	Ανοιχτού τύπου διαστάσεων 200X60mm	m	22,82
1135	E-380.3.3	Ανοιχτού τύπου διαστάσεων 300X85mm	m	24,77
1136	E-380.3.4	Ανοιχτού τύπου διαστάσεων 500X85mm	m	31,28
1137	E-380.3.5	Κλειστού τύπου διαστάσεων 100X50mm	m	25,63
1138	E-380.3.6	Κλειστού τύπου διαστάσεων 200X60mm	m	28,92
1139	E-380.3.7	Κλειστού τύπου διαστάσεων 300X85mm	m	31,67
1140	E-380.3.8	Κλειστού τύπου διαστάσεων 500X85mm	m	42,37
	E-381	Ρυθμιστής αέργου ισχύος		
1141	E-381.1	Από 1 έως 6 βημάτων	τεμ.	435,42
1142	E-381.2	Από 1 έως 12 βημάτων	τεμ.	557,55
	E-382	Πυκνωτής βελτίωσης συνφ		
1143	E-382.1	Ισχύος 5 Kvar	τεμ.	233,64
1144	E-382.2	Ισχύος 10 Kvar	τεμ.	244,26
1145	E-382.3	Ισχύος 15 Kvar	τεμ.	252,23
1146	E-382.4	Ισχύος 20 Kvar	τεμ.	274,80
1147	E-382.5	Ισχύος 25 Kvar	τεμ.	305,33
1148	E-382.6	Ισχύος 30 Kvar	τεμ.	325,24
1149	E-382.7	Ισχύος 40 Kvar	τεμ.	517,73
1150	E-382.8	Ισχύος 50 Kvar	τεμ.	584,10
1151	E-383	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα μικτονόμησης και ηλεκτρονικών	τεμ.	371,70
1152	E-384	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) 230 V, 4 επαφών (2NC + 2NO)	τεμ.	10,62
1153	E-385	Καλώδιο RG 213 Ntype	m	5,31
1154	E-386	Μεταφορά και εγκατάσταση κεραίας σε ιστό 6μ	τεμ.	46,47
1155	E-387	Μεταφορά και εγκατάσταση κεραίας σε ιστό 12μ	τεμ.	86,29
1156	E-388	Αλουμινοσωλήνας Φ30 χλστ. μήκους 2,50μ	τεμ.	33,19
1157	E-389	Προμήθεια ραδιοκεραίας VHF	τεμ.	185,85
1158	E-390	Προμήθεια τροφοδοτικού 220Vac/12Vdc	τεμ.	152,67
1159	E-391	Προμήθεια ψηφιακού ελεγκτή τηλεμετρήσεων οδοφωτισμού (VHF)	τεμ.	1.785,49
1160	E-392	Προμήθεια ψηφιακού ελεγκτή τηλεμετρήσεων οδοφωτισμού (ISM)	τεμ.	1.785,49
1161	E-393	Προμήθεια ψηφιακού ελεγκτή τηλεμετρήσεων οδοφωτισμού (GSM/GPRS)	τεμ.	1.460,25
	E-394	Προστασία καλωδίωσης από τρωκτικά		
1162	E-394.1	Σε έως 20 θέσεις ανά εντολή	τεμ.	172,58
1163	E-394.2	Σε 21 έως 50 θέσεις ανά εντολή	τεμ.	199,13
1164	E-394.3	Σε άνω των 50 θέσεων ανά εντολή	τεμ.	238,95
	E-395	Τοπική κλιματιστική μονάδα – αντλία θερμότητας τύπου SPLIT-UNIT		
1165	E-395.1	μονάδα ισχύος 9.000 Btu/h	τεμ.	554,60
1166	E-395.2	μονάδα ισχύος 12.000 Btu/h	τεμ.	678,50
1167	E-395.3	μονάδα ισχύος 18.000 Btu/h	τεμ.	892,08

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
1168	E-395.4	μονάδα ισχύος 24.000 Btu/h	τεμ.	1.380,60
	E-396	Εύκαμπτος πυροσβεστικός σωλήνας (μάνικα)		
1169	E-396.1	διαμέτρου Φ65	τεμ.	224,20
1170	E-396.2	διαμέτρου Φ45	τεμ.	135,70
1171	E-397	Καθολική συντήρηση αεροσυμπιεστή υψηλής πίεσης πλήρωσης φιαλών οξυγόνου	τεμ.	1.003,00
1172	E-398	Φορητή αντλία όμβριων-ακάθαρτων υδάτων	τεμ.	424,80
	E-399	Προμήθεια αναλογικής οθόνης (monitor) απεικόνισης video από κάμερες κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης		
1173	E-399.1	αναλογική οθόνη 14" ιντσών	τεμ.	336,30
1174	E-399.2	αναλογική οθόνη 21" ιντσών	τεμ.	424,80
	E-400	Προμήθεια ψηφιακής οθόνης (monitor LCD) απεικόνισης video από κάμερες κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης		
1175	E-400.1	ψηφιακή οθόνη (LCD) 19" ιντσών	τεμ.	200,00
1176	E-400.2	ψηφιακή οθόνη (LCD) 21" ιντσών	τεμ.	531,00
1177	E-400.3	ψηφιακή οθόνη (LCD) 32" ιντσών	τεμ.	861,40
1178	E-400.4	ψηφιακή οθόνη (LCD) 37" ιντσών	τεμ.	1.026,60
1179	E-401	Προμήθεια - εγκατάσταση πλήρους δοχείου αφρογεννητικού υγρού Ερμαρίου Ανάγκης Σήραγγας	τεμ.	442,50
1180	E-402	Προμήθεια - Εγκατάσταση λαμπτήρα οθόνης προβολής videowall	τεμ.	855,50
	E-403	Θερμομόνωση σωλήνα πυρόσβεσης		
1181	E-403.1	Θερμομόνωση σωλήνα πυρόσβεσης 4" ιντσών	m	25,13
1182	E-403.2	Θερμομόνωση σωλήνα πυρόσβεσης 6" ιντσών	m	29,50
1183	E-403.3	Θερμομόνωση σωλήνα πυρόσβεσης 8" ιντσών	m	42,48
	E-404	Καλώδια Αλουμινίου NAYY - J 0,6/1KV		
1184	E-404.1	διατομής 4 X 16 mm ²	m	5,13
1185	E-404.2	διατομής 5 X 16 mm ²	m	6,20
	E-405	Επιτηρητές – Ρελέ:		
1186	E-405.1	Επιτηρητής τάσεως	τεμ.	49,56
1187	E-405.2	Επιτηρητής φάσεων	τεμ.	51,33
1188	E-405.3	Επιτηρητής ασυμμετρίας	τεμ.	52,63
1189	E-405.4	Επιτηρητής Πολυόργανο (τάσεως-φάσεων -ασυμμετρίας)	τεμ.	77,05
1190	E-406	Χρονικό καθυστέρησης (βοηθητικό ρελέ για την προοδευτική εισαγωγή των κυκλωμάτων φωτισμού)	τεμ.	146,32
		ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ		
1191	E-407	Modem ενσύρματης σύνδεσης	τεμ.	185,85
	E-408	Αντικατάσταση γείσου σηματοδότη		
	E-408.1	Σε χαμηλό σηματοδότη		
1192	E-408.1.1	Για γείσο σηματοδότη Φ200	τεμ.	79,65
1193	E-408.1.2	Για γείσο σηματοδότη Φ300	τεμ.	99,57
	E-408.2	Σε βραχίονα ή οροφή σήραγγας		
1194	E-408.2.1	Για γείσο σηματοδότη Φ200	τεμ.	99,57
1195	E-408.2.2	Για γείσο σηματοδότη Φ300	τεμ.	119,48
	E-409	Αντικατάσταση υάλινου δίσκου κρυστάλλου ή κατόπτρου σηματοδότη		
	E-409.1	Για σηματοδότη σε χαμηλό ιστό ή τοίχο σήραγγας		
1196	E-409.1.1	Για σηματοδότη Φ200	τεμ.	73,02
1197	E-409.1.2	Για σηματοδότη Φ300	τεμ.	106,20
	E-409.2	Για σηματοδότη σε βραχίονα ή οροφή σήραγγας		
1198	E-409.2.1	Για σηματοδότη Φ200	τεμ.	92,93
1199	E-409.2.2	Για σηματοδότη Φ300	τεμ.	126,12
	E-410	Αντικατάσταση πλαισίου ανάρτησης σηματοδοτών οχημάτων		
1200	E-410.1	Για ένα σηματοδότη 3 πεδίων Φ300	τεμ.	212,40
1201	E-410.2	Για δύο σηματοδότες 3 πεδίων Φ300	τεμ.	305,33
1202	E-410.3	Για προειδοποιητικό σηματοδότη 2 πεδίων Φ300	τεμ.	185,85
	E-411	Καθαρισμός και βαφή ιστού σηματοδότησης		
1203	E-411.1	Για χαμηλό ιστό	τεμ.	66,38

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
1204	E-411.2	Για ιστό με βραχίονα	τεμ.	119,48
1205	E-412	Προμήθεια και εγκατάσταση θυρίδας ιστού σηματοδότησης	τεμ.	30,54
1206	E-413	Διάνοιξη οπής σε σκυρόδεμα	m ³	53,10
1207	E-414	Ερευνητική τομή	τεμ.	214,39
1208	E-415	Προμήθεια και τοποθέτηση διακόπτη κλήσεως πεζών	τεμ.	200,60
1209	E-416	Αντικατάσταση ενημερωτικής πινακίδας φωρατού πεζών	τεμ.	31,86
1210	E-417	Ανακατασκευή αγκυρίων βάσης ιστού σηματοδότησης	τεμ.	90,27
1211	E-418	MODEM τύπου LAN (Local Area Network) για ασύρματο τοπικό δίκτυο (συμπεριλ. της εξωτερικής κεραίας και του ιστού της)	τεμ.	1.670,88
	E-419	MODEM ασύρματης σύνδεσης		
1212	E-419.1	MODEM τεχνολογίας GSM ή GPRS	τεμ.	696,20
1213	E-420	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα (500x500x3 mm)	τεμ.	167,09
	E-421	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης		
1214	E-421.1	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα διατομής Φ2") και πάχους 3,2 mm	m	14,75
1215	E-421.2	Ονομαστικής διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα διατομής Φ 2½") και πάχους 3,6 mm	m	18,88
	E-422	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE)		
1216	E-422.1	Διαμέτρου DN 90 mm	m	8,85
1217	E-423	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	τεμ.	70,80
1218	E-424	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Kg	3,19
	E-425	Αποξήλωση ιστού σηματοδότησης		
1219	E-425.1	Για χαμηλό ιστό	τεμ.	70,80
1220	E-425.2	Για ιστό με βραχίονα	τεμ.	177,00
	E-426	Εγκατάσταση ιστού σηματοδότησης		
1221	E-426.1	Για χαμηλό ιστό	τεμ.	159,30
1222	E-426.2	Για ιστό με βραχίονα	τεμ.	292,05
1223	E-427	Κατασκευή βάσης έδρασης ηλεκτρικού ερμαρίου μικτονόμησης ΙΑ ή ρυθμιστή κυκλοφορίας	τεμ.	229,75
	E-428	Αντικατάσταση στηρίγματος σηματοδότη		
1224	E-428.1	Για σηματοδότη σε χαμηλό ιστό ή τοίχο σήραγγας	τεμ.	114,46
1225	E-428.2	Για σηματοδότη σε βραχίονα ή οροφή σήραγγας	τεμ.	139,24
1226	E-429	Αντικατάσταση πλήρους κιβωτίου μικτονόμησης	τεμ.	517,73
1227	E-430	Αντικατάσταση εξωτερικού μανδύα κιβωτίου μικτονόμησης	τεμ.	278,78
1228	E-431	Εγκατάσταση πλήρους ερμαρίου ρυθμιστή κυκλοφορίας	τεμ.	637,20
1229	E-432	Εγκατάσταση πλήρους κιβωτίου μικτονόμησης	τεμ.	106,20
1230	E-433	Εκπόνηση κυκλοφοριακού προγράμματος κόμβου	τεμ.	424,80
1231	E-434	Προμήθεια και εγκατάσταση μονάδας κεντρικής επεξεργασίας (CPU)	τεμ.	1.652,00
	E-435	Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης -Προμήθεια και εγκατάσταση		
	E-435.1	Προμήθεια και εγκατάσταση ιστού σηματοδότησης		
1232	E-435.1.1	Για χαμηλό ιστό	τεμ.	295,00
1233	E-435.1.2	Για ιστό με βραχίονα	τεμ.	613,60
1234	E-436	Αντικατάσταση ερμαρίου ρυθμιστού κυκλοφορίας	τεμ.	1.812,04
1235	E-437	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μικτονόμησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ	τεμ.	489,70
1236	E-438	Αποξήλωση πλήρους ερμαρίου ρυθμιστού κυκλοφορίας ή κιβωτίου μικτονόμησης	τεμ.	73,02
	E-439	Εγκατάσταση τοπικού ρυθμιστή κυκλοφορίας		
1237	E-439.1	Εγκατάσταση τοπικού ρυθμιστή κυκλοφορίας "μεσαίας" χωρητικότητας έως δεκαέξι (16) ομάδων σηματοδοτών χορηγούμενου από την Υπηρεσία	τεμ.	885,00
1238	E-440	Εφαρμογή δομικού κυκλοφ. προγράμματος σε ρυθμιστή κυκλοφορίας «μεσαίου» μεγέθους	τεμ.	378,34
1239	E-441	Επισκευή πλακέτας ρυθμιστού κυκλοφορίας	τεμ.	278,78

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
	E-442	Προμήθεια και τοποθέτηση δομικής μονάδας (πλακέτας) ρυθμιστή κυκλοφορίας		
1240	E-442.1	Μονάδα εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή	τεμ.	944,00
1241	E-443	Δομική μονάδα (πλακέτα) του ρυθμιστή, πλην εκείνων των άρθρων "Μονάδα εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή" και "Προμήθεια και εγκατάσταση μονάδας κεντρικής επεξεργασίας (CPU)"	τεμ.	826,00
1242	E-444	Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγωγικού βρόχου για ανιχνευτή ικανότητας ανίχνευσης 4 καναλιών	τεμ.	885,00
	E-445	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτ.σηματοδότη Πυρακτώσεως		
	E-445.1	Φωτεινοί σηματοδότες με λαμπτήρες πυράκτωσης		
1243	E-445.1.1	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμέτρου 300mm	τεμ.	631,30
1244	E-445.1.2	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμέτρου κόκκινου 300mm και λοιπών 200 mm	τεμ.	501,50
1245	E-445.1.3	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμέτρου 200mm	τεμ.	467,28
1246	E-445.1.4	Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός αναλάμπων δύο (2) πεδίων, διαμέτρου 300mm	τεμ.	318,60
1247	E-445.1.5	Χαμηλός σηματοδότης πεζών ή προειδοποιητικός αναλάμπων δύο (2) πεδίων, διαμέτρου 200mm	τεμ.	413,00
	E-446	Φωτεινοί σηματοδότες τύπου (LED)		
1248	E-446.1	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμέτρου 200mm και φωτ. ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	τεμ.	613,60
1249	E-446.2	Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, διαμέτρου 200mm και φωτ. ενδείξεων (κο-πρ)	τεμ.	460,20
1250	E-446.3	Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμέτρου 200mm και φωτ. ενδείξεων (κι-κι)	τεμ.	318,60
1251	E-446.4	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμέτρου 300mm και φωτ. ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	τεμ.	885,00
1252	E-446.5	Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμέτρου 300mm και φωτ. ενδείξεων (κι-κι)	τεμ.	566,40
1253	E-446.6	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμέτρου 1 πεδίου 300mm και 2 πεδίων 200mm και φωτ. ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	τεμ.	749,30
	E-447	Αποξήλωση σηματοδότη		
1254	E-447.1	Για σηματοδότη σε χαμηλό ιστό ή τοίχο σήραγγας	τεμ.	79,65
1255	E-447.2	Για σηματοδότη σε βραχίονα ή οροφή σήραγγας	τεμ.	106,20
	E-448	Εγκατάσταση σηματοδότη		
1256	E-448.1	Για σηματοδότη σε χαμηλό ιστό ή τοίχο σήραγγας	τεμ.	112,84
1257	E-448.2	Για σηματοδότη σε βραχίονα ή οροφή σήραγγας	τεμ.	159,30
	E-448.3	Προμήθεια και τοποθέτηση είτε αντικατάσταση ενός μεμονωμένου πεδίου φωτ. σηματοδότη τεχνολογίας LED (χαμηλού ή αναρτημένου)		
1258	E-448.3.1	Για πεδίο LED διαμ. 200mm, ένδειξης "κόκκινο"	τεμ.	210,04
1259	E-448.3.2	Για πεδίο LED διαμ. 200mm, ένδειξης "κίτρινο"	τεμ.	210,04
1260	E-448.3.3	Για πεδίο LED διαμ. 200mm, ένδειξης "πράσινο"	τεμ.	265,50
1261	E-448.3.4	Για πεδίο LED διαμ. 300mm, ένδειξης "κόκκινο"	τεμ.	230,10
1262	E-448.3.5	Για πεδίο LED διαμ. 300mm, ένδειξης "κίτρινο"	τεμ.	230,10
1263	E-448.3.6	Για πεδίο LED διαμ. 300mm, ένδειξης "πράσινο"	τεμ.	306,80
1264	E-449	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαλικού οδοστρώματος, με μέτρα προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης	m	35,40
	E-450	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης		
1265	E-450.1	Καλώδιο J1VV-U (NYY), διατομής μονόκλωνου 21x1.5 mm ²	m	10,16
1266	E-450.2	Καλώδιο J1VV-U (NYY), διατομής μονόκλωνου 5x1.5 mm ²	m	7,79
1267	E-450.3	Καλώδιο A2Y(L)2Y (PET) 2 έως 4 ζευγών διατομής έκαστου αγωγού 0,6 mm ²	m	4,72
1268	E-450.4	Καλώδιο A2Y(L)2Y (PET) 6 έως 10 ζευγών διατομής έκαστου αγωγού 0,6 mm ²	m	6,49

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
	E-451	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου J1VV-U(NYY) είτε καλωδίων τηλεχειρισμού είτε ανίχνευσης τύπου A2Y (L)2Y		
1269	E-451.1	Καλώδιο διατομής 21 x 1,5 mm ²	τεμ.	125,32
1270	E-451.2	Καλώδιο διατομής 5 x 1,5 mm ²	τεμ.	97,47
1271	E-451.3	Καλώδιο διατομής έως 4 x 2 x 0,6 mm ²	τεμ.	97,47
1272	E-452	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	m	35,40
1273	E-453	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο:	m	59,00
1274	E-454	Μικροκυματικός ανιχνευτής οχημάτων τύπου doppler	τεμ.	796,50
1275	E-455	Μικροκυματικός ανιχνευτής οχημάτων τύπου ψηφιακής ανάλυσης	τεμ.	2.596,00
1276	E-456	Πυρανιχνευτής θερμοδιαφορικός - οπτοηλεκτρονικός καπνού	τεμ.	61,36
1277	E-457	Χειροκίνητος σταθμός αναγγελίας πυρκαγιάς	τεμ.	49,56
1278	E-458	Φωτεινός επαναλήπτης - σειρήνα σήμανσης συναγερμού	τεμ.	88,50
1279	E-459	Πυροσβεστική φωλέα κτιρίου	τεμ.	365,80
	E-460	Κομβία πυρόσβεσης		
1280	E-460.1	Κομβίο πυρόσβεσης εσωτερικού χώρου	τεμ.	27,00
1281	E-460.2	Κομβίο πυρόσβεσης εξωτερικού χώρου	τεμ.	47,00
1282	E-461	Τερματικό και μούφα σύνδεσης για καλώδιο γραμμικής ανίχνευσης θερμοκρασίας σήραγγας (Πακέτο των 10)	τεμ.	115,00
1283	E-462	Φωτιστικό ασφαλείας με ένδειξη "GAS ΑΕΡΙΟ" στεγανό	τεμ.	65,00
1284	E-463	Τηλεφωνική συσκευή απλή	τεμ.	35,40
1285	E-464	Θυροτηλέοραση	τεμ.	218,30
		ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		
1286	E-465	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης ενός πεδίου	τεμ.	11.162,80
1287	E-466	Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης ενός πεδίου	τεμ.	27.470,40
1288	E-467	Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης ενός πεδίου με διακόπτη αέρος και ασφάλειες	τεμ.	8.024,00
1289	E-468	Ισοδυναμική γείωση υποσταθμού	τεμ.	2.006,00
	E-469	Μετασχηματιστής		
1290	E-469.1	M/Σ ονομαστικής ισχύος 200 KVA 20/0,4 KV	τεμ.	12.567,00
1291	E-469.2	M/Σ ονομαστικής ισχύος 250 KVA 0,7/0,4kV	τεμ.	12.862,00
1292	E-469.3	M/Σ ονομαστικής ισχύος 315 KVA 0,7/0,4kV	τεμ.	13.098,00
1293	E-469.4	M/Σ ονομαστικής ισχύος 400 KVA 20/0,4KV	τεμ.	13.570,00
1294	E-469.5	M/Σ ονομαστικής ισχύος 630 KVA 20/0,4 KV	τεμ.	17.464,00
1295	E-469.6	M/Σ ονομαστικής ισχύος 800 KVA (20/0,4 KV)	τεμ.	20.650,00
1296	E-469.7	M/Σ ονομαστικής ισχύος 1000 KVA 20/0,4 KV	τεμ.	21.830,00
1297	E-469.8	M/Σ ονομαστικής ισχύος 1250 KVA 20/0,7kV	τεμ.	25.252,00
1298	E-469.9	M/Σ ονομαστικής ισχύος 1600 KVA 20/0,4 KV	τεμ.	31.946,14
1299	E-469.10	M/Σ φθορίου	τεμ.	56,52
	E-470	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος		
1300	E-470.1	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 100 KVA	τεμ.	24.603,00
1301	E-470.2	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 125 KVA	τεμ.	27.317,00
1302	E-470.3	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 210 KVA	τεμ.	36.190,60
1303	E-470.4	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 250KVA	τεμ.	39.636,20
1304	E-470.5	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος 450 KVA	τεμ.	58.386,40
1305	E-470.6	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 0,4kV ισχύος 800 KVA	τεμ.	100.831,00
1306	E-470.7	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 0,7kV ισχύος 1000 KVA	τεμ.	132.927,00
1307	E-470.8	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 0,7kV ισχύος 1275 KVA	τεμ.	176.233,00
	E-471	Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ηλεκτρικής Ενέργειας UPS		
1308	E-471.1	UPS ισχύος 10 KVA	τεμ.	6.112,40
1309	E-471.2	UPS ισχύος 15KVA	τεμ.	7.139,00
1310	E-471.3	UPS ισχύος 20 KVA	τεμ.	8.142,00
1311	E-471.4	UPS ισχύος 25 KVA	τεμ.	9.841,20

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
1312	E-471.5	UPS ισχύος 30 KVA	τεμ.	16.366,60
1313	E-471.6	UPS ισχύος 40 KVA	τεμ.	26.514,60
1314	E-471.7	UPS ισχύος 60 KVA	τεμ.	48.663,20
	E-472	Συστοιχία πυκνωτών διόρθωσης συνημιτόνου		
1315	E-472.1	Συστοιχία πυκνωτών αέργου ισχύος 60 kVAr	τεμ.	3.304,00
1316	E-472.2	Συστοιχία πυκνωτών αέργου ισχύος 120 kVAr	τεμ.	5.192,00
1317	E-472.3	Συστοιχία πυκνωτών αέργου ισχύος 200 kVAr	τεμ.	5.664,00
1318	E-472.4	Συστοιχία πυκνωτών αέργου ισχύος 300 kVAr	τεμ.	6.077,00
1319	E-473	Προμήθεια και εγκατάσταση επαγγελματικού βρόχου	m	35,40
		ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		
1320	E-474	Εξυπηρετητής (Rack mounted server)	τεμ.	2.360,00
1321	E-475	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Workstation)	τεμ.	944,00
1322	E-476	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop)	τεμ.	1.416,00
	E-477	Προμήθεια ψηφιακής οθόνης (LED)		
1323	E-477.1	Ψηφιακή οθόνη LED 17'' ιντσών	τεμ.	141,60
1324	E-477.2	Ψηφιακή οθόνη LED 19'' ιντσών	τεμ.	141,60
1325	E-477.3	Ψηφιακή οθόνη LED 22'' ιντσών	τεμ.	177,00
1326	E-478	Δικτυακός εκτυπωτής Laser A4	τεμ.	826,00
1327	E-479	Δικτυακός Εκτυπωτής Laser A3	τεμ.	1.180,00
	E-480	Δικτυακός Μεταγωγέας Δικτύου (Network Switch)		
1328	E-480.1	Δικτυακός Μεταγωγέας 8 Θυρών (Network Switch L2 8 Port)	τεμ.	118,00
1329	E-480.2	Δικτυακός Μεταγωγέας 24 Θυρών (Network Switch L2 24 Port)	τεμ.	590,00
1330	E-480.3	Δικτυακός Μεταγωγέας 48 Θυρών (Network Switch L3 48 Port)	τεμ.	4.130,00
1331	E-481	Μονάδα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος UPS (Rack Mounted)	τεμ.	413,00
1332	E-482	Καλώδιο Τροφοδοσίας Η/Υ	τεμ.	5,90
1333	E-483	Καλώδιο Προέκτασης Τροφοδοσίας Η/Υ	τεμ.	5,90
1334	E-484	Καλώδιο USB – 2 Type A–B (M /M)	τεμ.	14,16
1335	E-485	Καλώδιο VGA	τεμ.	14,16
1336	E-486	Πληκτρολόγιο Η/Υ (black)	τεμ.	23,60
1337	E-487	Ποντίκι Η/Υ, Mouse (2-key, optical)	τεμ.	29,50
1338	E-488	Πολύμπτριζο 3 θέσεων	τεμ.	5,90
1339	E-489	Τηλεφωνικό Κέντρο IP	τεμ.	1.652,00
1340	E-490	Τηλεφωνική συσκευή IP	τεμ.	118,00
1341	E-491	Ασύρματη Τηλεφωνική Συσκευή	τεμ.	59,00
1342	E-492	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή – Μνήμη Φωτογραφικής Μηχανής 32 GB – Θήκη Μεταφοράς	τεμ.	177,00
1343	E-493	Δρομολογητής Δικτύου (Router)	τεμ.	1.180,00
	E-494	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος USB		
1344	E-494.1	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος USB, 1TB	τεμ.	94,40
1345	E-494.2	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος USB, 2 TB	τεμ.	153,40
1346	E-494.3	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος USB, 3 TB	τεμ.	212,40
1347	E-495	USB Memory Stick 32 GB	τεμ.	35,40
1348	E-496	Analog Voice Gateway	τεμ.	177,00
1349	E-497	Πρίζα Voice – Data UTP Cat5E επίτοιχες (λευκό)	τεμ.	29,50
1350	E-498	Κανάλι επίτοιχο για διέλευση καλωδίων	m	14,16
1351	E-499	Schuko πρίζα ρεύματος με εσωτερικό κάλυμμα ακροδεκτών	τεμ.	23,60
		ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΠΑΝΣΗΣ		
1352	E-500	Συρταρωτή βαλβίδα φρεατίου εισόδου MEP - DN 20, DN 30, DN 40	τεμ.	5.074,00
1353	E-501	Συρταρωτή βαλβίδα φρεατίου εισόδου MEP - DN 50, DN 60	τεμ.	5.310,00
1354	E-502	Συρταρωτή βαλβίδα φρεατίου εισόδου MEP - DN 80	τεμ.	5.664,00
1355	E-503	Χαλύβδινη σχάρα με ανοίγματα 35mm	m ²	200,60
1356	E-504	Φίλτρο συσσωμάτωσης με microtubes από πολυπροπυλένιο (Μπλοκ Η 20/ 600X190X500 mm)	τεμ.	944,00
1357	E-505	Φίλτρο συσσωμάτωσης με microtubes από πολυπροπυλένιο (Μπλοκ Η 20/ 600X190X750 mm)	τεμ.	1.180,00

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
1358	E-506	Φίλτρο συσσωμάτωσης με microtubes από πολυπροπυλένιο (Μπλοκ Η 20/ 600X190X1000 mm)	τεμ.	1.652,00
	E-507	Βαλβίδα απομόνωσης εξόδου διαχωριστή		
1359	E-507.1	Βαλβίδα απομόνωσης εξόδου διαχωριστή (DN 200)	τεμ.	1.416,00
1360	E-507.2	Βαλβίδα απομόνωσης εξόδου διαχωριστή (DN 300)	τεμ.	1.888,00
1361	E-507.3	Βαλβίδα απομόνωσης εξόδου διαχωριστή (DN 400)	τεμ.	2.360,00
1362	E-507.4	Βαλβίδα απομόνωσης εξόδου διαχωριστή (DN 500)	τεμ.	3.304,00
1363	E-508	Κιτ βαφής διαχωριστή από πολυουρεθάνη	m ²	35,40
1364	E-509	Ανοδική εσωτερική προστασία MEP	τεμ.	708,00
1365	E-510	Ανοδική εξωτερική προστασία MEP	τεμ.	944,00
1366	E-511	Σκάλα αλουμινίου ειδικής διαμόρφωσης	τεμ.	826,00
1367	E-512	Μονωτικές φλάτζες MEP	τεμ.	118,00
1368	E-513	Εξυγιαντικές στρώσεις πυθμένα με αμμοχάλικο	m ³	7,67
1369	E-514	Ύφαλες επιχώσεις και ανακουφιστικά πρίσματα με κίσηρη	m ³	16,52
1370	E-515	Διαμόρφωση υφάλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων ή προϊόντων καθαιρέσεων	m ³	0,53
1371	E-516	Διάστρωση λιθοσυντρίμματος 5-10 kg	m ³	12,98
1372	E-517	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg	m ³	14,16
1373	E-518	Λιθορριπή φίλτρου 0,50 - 20 kg	m ³	14,75
1374	E-519	Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0,50 - 50 kg	m ³	14,16
1375	E-520	Λιθορριπές ατομικού βάρους 100 έως 200 kg	m ³	16,52
1376	E-521	Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος ατομικού βάρους 20 - 100 kg	m ³	13,57
1377	E-522	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 200 - 1500 kg	m ³	15,34
1378	E-523	Κατασκευές με φυσικούς ογκολίθους εξ ανελκύσεως - Κατασκευές με φυσ. ογκολίθους ατ.βάρους 200 - 1500 kg	m ³	10,03
1379	E-524	Προμήθεια και εγκατάσταση κυψελωτών πολυκαρβονικών φύλλων στις ζώνες προσαρμογής φωτισμού της σήραγγας	m ²	23,60
1380	E-525	Βαφή πεζοδρομίων	m	3,54
1381	E-526	Αναβάθμιση του συστήματος ελέγχου (SCADA) της σήραγγας	τεμ.	20.060,00
1382	E-527	Προμήθεια και Εγκατάσταση Κεντρικού Συστήματος Εποπτείας Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης (CCTV) σήραγγας	τεμ	38.940,00
1383	E-528	Προμήθεια και Εγκατάσταση συστήματος καταγραφής τηλεφωνικών συνδιαλέξεων Κέντρου Ελέγχου 4 ψηφιακών καναλιών	τεμ	5.900,00
1384	E-529	Αντίσταση συστήματος προθέρμανσης του νερού ψύξης κινητήρα EHZ	τεμ	390,00
	E-530	Ανταλλακτικά Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή (PLC)		
1385	E-530.1	μονάδα τροφοδοσίας ισχύος PLC τύπου ράγας (DIN rail), 120/230V AC in, 24V DC out έως 5A	τεμ	140,00
1386	E-530.2	μονάδα 16 ψηφιακών εισόδων (DI) PLC, 24V DC, με οπτική απομόνωση	τεμ	165,00
1387	E-530.3	μονάδα 16 ψηφιακών εξόδων (DO) PLC, 24V DC με οπτική απομόνωση	τεμ	210,00
1388	E-530.4	μονάδα 8 ψηφιακών εξόδων (DO) PLC, 24V DC με οπτική απομόνωση	τεμ	165,00
1389	E-530.5	μονάδα 8 αναλογικών εισόδων (AI) PLC, ανάλυσης 9/12/14bit, με οπτική απομόνωση	τεμ	600,00
1390	E-530.6	μονάδα 2 αναλογικών εισόδων (AI) PLC, ανάλυσης 9/12/14bit, με οπτική απομόνωση	τεμ	220,00
1391	E-530.7	μονάδα επεξεργαστή επικοινωνίας πρωτοκόλλου Ethernet (via TCP/IP) (communication processor) 2 θυρών RJ-45	τεμ	1.150,00
1392	E-530.8	μονάδα επεξεργαστή επικοινωνίας πρωτοκόλλου Profibus (communication processor)	τεμ	900,00

α/α	α/α άρθρου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Τιμή μονάδος
1393	E-530.9	μονάδα επικοινωνίας OLM (με 1 θύρα RS-485 και 2 θύρες FOC)	τεμ	650,00
1394	E-530.10	μονάδα διασύνδεσης εξόδου (output interface terminal type coupling relay)	τεμ	33,00
1395	E-530.11	μπαταρία PLC λιθίου (LI) 3,6V	τεμ	14,00
	E-531	Ανταλλακτικά Εφεδρικού Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (EHZ)		
1396	E-531.1	Φίλτρο πετρελαίου EHZ (primary)	τεμ.	19,00
1397	E-531.2	Φίλτρο πετρελαίου EHZ (secondary)	τεμ.	10,00
1398	E-531.3	Φίλτρο νερού EHZ	τεμ.	11,50
1399	E-531.4	Φίλτρο αέρα EHZ	τεμ.	40,00
1400	E-531.5	Φίλτρο λαδιού EHZ	τεμ.	17,70
1401	E-531.6	Αντιψυκτικό EHZ	λίτρο	5,20
1402	E-531.7	Λιπαντέλαιο EHZ	λίτρο	4,30
1403	E-531.8	Βοηθητική χειροκίνητη αντλία πετρελαίου EHZ	τεμ.	180,00
1404	E-531.9	Τάπα ψυγείου	τεμ.	58,65
1405	E-531.10	Αισθητήρας έλλειψης (χαμηλής πίεσης) λαδιού	τεμ.	73,50
1406	E-531.11	Ενδεικτική λυχνία πίνακα ελέγχου EHZ	τεμ.	1,00
	E-532	Ανταλλακτικά Μονάδας Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS)		
1407	E-532.1	κύκλωμα έναυσης μετατροπέα (inverter trigger circuit)	τεμ.	700,00
1408	E-532.2	κύκλωμα έναυσης ηλεκτρονικού μεταγωγικού διακόπτη (SBS trigger circuit)	τεμ.	365,00
1409	E-532.3	κύκλωμα έναυσης ανορθωτή (rectifier trigger circuit)	τεμ.	352,00
1410	E-532.4	διεπαφή ηλεκτρονικού μεταγωγικού διακόπτη 400V (SBS interface)	τεμ.	940,00
1411	E-532.5	διεπαφή μετατροπέα 400V DC (inverter interface)	τεμ.	940,00
1412	E-532.6	διεπαφή ανορθωτή (rectifier interface)	τεμ.	1.065,00
1413	E-532.7	αξονικός συμπαγής ανεμιστήρας διαμέτρου 130mm, 230V AC 50/60Hz	τεμ.	104,00
1414	E-532.8	πυκνωτής χωρητικότητας 57 μF -5..+15%, 440V AC	τεμ.	25,00
1415	E-532.9	πυκνωτής χωρητικότητας AL 6000 μF, 350V DC	τεμ.	150,00
	E-533	Ανταλλακτικά Μηχανής Λήψης (Κάμερας) CCTV		
1416	E-533.1	Κάμερα	τεμ.	210,00
1417	E-533.2	Φακός σταθερής εστίασης	τεμ.	205,00
1418	E-533.3	Φακός μεταβλητής εστίασης (varifocal), 2.8-12mm @ F1.4	τεμ.	300,00
1419	E-533.4	Δέκτης τηλεχειρισμού (pan/tilt/zoom)	τεμ.	980,00
1420	E-534	Επισκευή ρυθμιστή τάσης φωτιστικού σώματος (VARILUM)	τεμ.	300,00