

4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
ΑΤ1	ΟΔΟ Α-1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	02-01-02-00	m ³	35.000,00	1,28	44.800,00	
ΑΤ2	ΟΔΟ Α-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	02-02-01-00	m ³	170.000,00	1,57	266.900,00	
ΑΤ3	ΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	02-02-01-00	m ³	755,00	2,35	1.774,25	
ΑΤ4	ΟΔΟ Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	08-01-01-00	m ³	500,00	2,40	1.200,00	
ΑΤ5	ΟΔΟ Α-5.1	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα για ύψος έως και 4,0 m	ΟΙΚ-2227	02-01-01-00	m ³	20,00	17,65	353,00	
ΑΤ6	ΟΔΟ Α-6	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΟΙΚ-2221	02-01-01-00	m ³	750,00	12,35	9.262,50	
ΑΤ7	ΟΔΟ Α-8	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	ΟΙΚ-2275	02-01-01-00	m ³	300,00	6,65	1.995,00	
ΑΤ8	ΟΔΟ Α-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	-	m	1.600,00	5,70	9.120,00	
ΑΤ9	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	15-02-01-01	m ³	170,00	24,05	4.088,50	
ΑΤ10	Ν ΟΔΟ Α-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	02-06-00-00	m ³	108.000,00	7,00	756.000,00	
ΑΤ11	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	02-07-01-00	m ³	170.000,00	0,90	153.000,00	
ΑΤ12	ΟΔΟ Α-23	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	-	m ³	1.200,00	9,55	11.460,00	
ΑΤ13	ΟΔΟ Α-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	02-07-05-00	m ²	29.500,00	0,60	17.700,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α								1.277.653,25	
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ									
ΑΤ14	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	02-04-00-00	m ³	3.000,00	4,60	13.800,00	
ΑΤ15	ΟΔΟ Β-3	Εκσκαφή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΥΔΡ-6068	-	m ³	400,00	9,10	3.640,00	
ΑΤ16	ΟΔΟ Β-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	02-07-03-00	m ³	6.000,00	12,85	77.100,00	
ΑΤ17	ΟΔΟ Β-26.3	Φρεατοπάσσαλος Φ1,00 m	ΟΔΟ-2731	11-01-01-00	m	1.728,00	129,00	222.912,00	
Σε Μεταφορά								317.452,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Από Μεταφορά								317.452,00	
AT18	ΥΔΡ 7.02	Προμήθεια χαλύβδινων πασσαλοσανίδων	ΥΔΡ-6102	11-02-02-00	kg	120.240,00	1,00	120.240,00	
AT19	ΥΔΡ 7.04	Έμπτηξη χαλύβδινων πασσαλοσανίδων	ΥΔΡ-6104	11-02-02-00	m ²	880,00	15,00	13.200,00	
AT20	ΥΔΡ 7.05	Εξόλκυση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων	ΥΔΡ-6105	-	m ²	880,00	7,00	6.160,00	
AT21	ΟΔΟ Β-26.4	Φρεατοπάσσαλος Φ1,20 m	ΟΔΟ-2731	11-01-01-00	m	950,00	162,00	153.900,00	
AT22	Ν ΟΔΟ Β-26.4	Φρεατοπάσσαλος Φ1,20 m από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2731	11-01-01-00	m	430,00	173,00	74.390,00	
AT23	ΟΔΟ Β-29.2.2	Σκυρόδεμα C12/15 (B10) κοιποστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΟΔΟ-2531	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00	m ³	1.700,00	78,10	132.770,00	
AT24	ΟΔΟ Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00	m ³	700,00	81,90	57.330,00	
AT25	Ν ΟΔΟ Β-29.3.2	Σκυρόδεμα οπλισμένο C30/37 πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοσυστοιχιών	ΟΔΟ-2532	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00	m ³	70,00	131,00	9.170,00	
AT26	ΟΔΟ Β-29.4.23	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	ΟΔΟ-2551	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00	m ³	162,00	130,00	21.060,00	
AT27	Ν ΟΔΟ Β-29.4.24	Σκυρόδεμα οπλισμένο C30/37 πλακών πλήρων και ολόσομων μεσοβάθρων	ΟΔΟ-2551	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00	m ³	400,00	131,00	52.400,00	
AT28	ΟΔΟ Β-29.4.2	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00	m ³	370,00	115,00	42.550,00	
AT29	ΟΔΟ Β-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00	m ³	2.450,00	115,00	281.750,00	
AT30	ΟΔΟ Β-29.5.3	Κατασκευή βάθρων οποιουδήποτε ύψους και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00	m ³	3.400,00	140,00	476.000,00	
AT31	ΟΔΟ Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	01-02-01-00	kgr	1.200.000,00	1,00	1.200.000,00	
AT32	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	01-02-01-00	kgr	15.000,00	1,00	15.000,00	
AT33	ΟΔΟ Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	-	m ²	9.500,00	1,50	14.250,00	
AT34	ΟΔΟ Β-37.1	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτική μεμβράνη επί εξομαλυντικής στρώσης ασφαλτοσκυροδέματος	ΟΔΟ-2412	08-05-01-02	m ²	350,00	10,00	3.500,00	
Σε Μεταφορά								2.991.122,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Από Μεταφορά								2.991.122,00	
AT35	ΟΔΟ B-37.2	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ-2412	08-05-01-02	m ²	500,00	11,50	5.750,00	
AT36	ΟΔΟ B-38	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	05-01-07-01	m ²	850,00	12,00	10.200,00	
AT37	ΟΔΟ B-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ-6370	-	m	50,00	3,30	165,00	
AT38	ΟΔΟ B-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	-	m	130,00	3,80	494,00	
AT39	Ν ΟΔΟ B-46.2	Εφέδρανα γεφυρών PTFE ολίσθησης	ΟΔΟ-2912	05-01-05-01	τμχ	16,00	1.150,00	18.400,00	
AT40	ΟΔΟ B-47	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	ΥΔΡ-6752	-	kg	25,00	6,00	150,00	
AT41	ΟΔΟ B-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	-	kg	15,00	2,30	34,50	
AT42	ΟΔΟ B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	08-07-01-01	kg	160,00	1,30	208,00	
AT43	ΟΔΟ B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	05-02-01-00	m	700,00	8,40	5.880,00	
AT44	ΟΔΟ B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ.	ΟΔΟ-2922	05-02-02-00	m ²	1.600,00	12,00	19.200,00	
AT45	ΥΔΡ 12.01.01.03	Τσιμεντοσωλήνας διαμέτρου Φ 0,40 μ.	ΥΔΡ 6551.3	-	m	80,00	38,00	3.040,00	
AT46	ΥΔΡ 12.01.01.05	Τσιμεντοσωλήνας διαμέτρου Φ 0,60 μ.	ΥΔΡ 6551.5	-	m	190,00	67,00	12.730,00	
AT47	ΥΔΡ 12.01.01.06	Τσιμεντοσωλήνας διαμέτρου Φ 0,80 μ.	ΥΔΡ 6551.6	-	m	140,00	95,00	13.300,00	
AT48	ΥΔΡ 12.01.01.07	Τσιμεντοσωλήνας διαμέτρου Φ 1,00 μ.	ΥΔΡ 6551.7	-	m	310,00	133,00	41.230,00	
AT49	ΥΔΡ 12.01.01.08	Τσιμεντοσωλήνας διαμέτρου Φ 1,20 μ.	ΥΔΡ 6551.7	-	m	25,00	162,00	4.050,00	
AT50	ΥΔΡ 12.33.07	Διάτρητοι σωλήνες αποστράγγισης PE 200	ΥΔΡ 6711.2	-	m	630,00	6,30	3.969,00	
AT51	ΥΔΡ 12.10.02	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	ΥΔΡ 6711.1	08-06-02-02	m	310,00	3,90	1.209,00	
AT52	ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	08-03-02-00	m ³	600,00	8,60	5.160,00	
AT53	ΥΔΡ 12.03.01	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ200mm	ΟΔΟ-2861	-	m	120,00	17,10	2.052,00	
AT54	ΟΔΟ B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	08-03-03-00	m ²	1.550,00	1,45	2.247,50	
AT55	ΟΔΟ B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	08-02-01-00	kg	2.200,00	2,40	5.280,00	
Σε Μεταφορά								3.145.871,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Από Μεταφορά								3.145.871,00	
AT56	ΟΔΟ Β-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	08-02-01-00	m ²	1.200,00	2,20	2.640,00	
AT57	ΟΔΟ Β-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	08-02-01-00	m ³	390,00	17,95	7.000,50	
AT58	Ν ΟΙΚ 61.06.1	Φέροντα συγκολλητά στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160 mm με πρόκαμψη και αντιδριαβρωτική προστασία (και βαφή), κατηγορίας S355	ΟΙΚ-6104	-	kg	255.500,00	2,75	702.625,00	
AT59	Ν ΟΙΚ 61.06.2	Φέροντα συγκολλητά στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160 mm με αντιδριαβρωτική προστασία (και βαφή), κατηγορίας S355	ΟΙΚ-6104	-	kg	36.500,00	2,60	94.900,00	
AT60	Ν ΟΙΚ 61.05	Φέροντα συγκολλητά στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους μικρού ύψους (βλήτρα) με αντιδριαβρωτική προστασία, κατηγορίας S235	ΟΙΚ-6104	-	kg	1.400,00	2,50	3.500,00	
AT61	Ν ΥΔΡ 10.25	Εφαρμογή συγκολλητικής ρητίνης σε επιφάνεια σκυροδέματος	ΥΔΡ-6370	-	m ²	500,00	11,60	5.800,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β								3.962.336,50	
ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
AT62	ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας σε δυο στρώσεις πάχους 0.10μ εκάστη	ΟΔΟ-3111.B	05-03-03-00	m ²	117.500,00	2,09	245.575,00	
AT63	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση οδοστρωσίας σε δυο στρώσεις πάχους 0,10 m εκάστη	ΟΔΟ-3211.B	05-03-03-00	m ²	113.000,00	2,19	247.470,00	
AT64	ΟΔΟ Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	05-03-03-00	m ³	950,00	13,85	13.157,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ								506.202,50	
ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
AT65	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	05-03-11-01	m ²	42.500,00	1,05	44.625,00	
AT66	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	-	m ²	42.200,00	0,40	16.880,00	
AT67	ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321.B1	05-03-11-04	m ²	43.250,00	6,37	275.286,25	
AT68	Ν ΟΔΟ Δ-5.1	Στρώση πάχους 0.02m από αμμάσφαλο	ΟΔΟ-4321.B1	05-01-07-01	m ²	1.650,00	3,50	5.768,40	
AT69	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B1	05-03-11-04	m ²	46.100,00	6,87	316.476,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ								659.036,15	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
AT70	ΟΔΟ E-1.1.5	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	ΟΜΟΕ-ΣΑΟ	m	7.500,00	43,00	322.500,00	
AT71	ΟΔΟ E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	ΟΜΟΕ-ΣΑΟ	m	180,00	125,00	22.500,00	
AT72	ΟΔΟ E-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	-	m	1.100,00	10,48	11.528,00	
AT73	ΟΔΟ E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα γεφυρών	ΟΔΟ-2652	-	kg	5.600,00	2,40	13.440,00	
AT74	ΟΔΟ E-6	Οριοδείκτης πλαστικός	ΥΔΡ-6620.1	05-04-04-00	τμχ	120,00	10,00	1.200,00	
AT75	ΟΔΟ E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανάκλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	-	m ²	75,00	80,00	6.000,00	
AT76	ΟΔΟ E-9.1	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90μ	ΟΙΚ-6541	-	τμχ	25,00	46,70	1.167,50	
AT77	ΟΔΟ E-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	-	τμχ	100,00	46,70	4.670,00	
AT78	ΟΔΟ E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3"	ΟΔΟ-2653	05-04-07-00	τμχ	150,00	42,90	6.435,00	
AT79	ΟΔΟ E-15.3	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος με κορμό έμπτηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	05-04-03-00	τμχ	630,00	5,50	3.465,00	
AT80	ΟΔΟ E-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος με κορμό έμπτηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	05-04-03-00	τμχ	100,00	6,00	600,00	
AT81	ΟΔΟ E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	05-04-02-00	m ²	5.500,00	3,30	18.150,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε								411.655,50	
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
AT82	ΗΛΜ 60.10.01.04	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΗΛΜ 101	05-07-01-00 05-07-02-00	τμχ	276,00	1.400,00	386.400,00	
AT83	60.10.40.03	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ίσχύος 50-80 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ 103		τμχ	276,00	506,00	139.656,00	
AT84	ΗΛΜ 60.10.80.02	Πίλαρ οδοφωτισμού μέχρι οκτώ αναχωρήσεων	ΗΛΜ 52	05-07-01-00	τμχ	8,00	2.750,00	22.000,00	
AT85	ΗΛΜ 60.20.10.03	Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή "μεσαίας χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι (4) ομάδες σηματοδοτών και επεκτάσιμος με αντίστοιχες δομικές μονάδες εξόδου, καλωδιώσεις κ.λ.π. βοηθ. Εξοπλισμό μέχρι 16 ομάδες σηματοδοτών	ΗΛΜ-105	-	τμχ	1,00	5.500,00	5.500,00	
Σε Μεταφορά								553.556,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Από Μεταφορά								553.556,00	
AT86	ΗΛΜ 60.20.11	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή	ΗΛΜ-105	-	τμχ	2,00	800,00	1.600,00	
AT87	ΗΛΜ 60.20.12	Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγωγικού βρόγχου χωρητικότητας τεσσάρων καναλιών ανίχνευσης	ΗΛΜ-105	-	τμχ	3,00	750,00	2.250,00	
AT88	ΗΛΜ 60.20.20.01	Χαμηλός σηματοδότης τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτεινών ενδείξεων κο-κι-πρ ή κο-κι-κι	ΗΛΜ 105	-	τμχ	12,00	520,00	6.240,00	
AT89	ΗΛΜ 60.20.20.02	Χαμηλός σηματοδότης πεζών δυο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτεινών ενδείξεων κο-πρ	ΗΛΜ-105	-	τμχ	4,00	390,00	1.560,00	
AT90	ΗΛΜ 60.20.20.03	Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι)	ΗΛΜ-105	-	τμχ	1,00	270,00	270,00	
AT91	ΗΛΜ 60.20.20.04	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ 300 mm και φωτεινών ενδείξεων κο-κι-πρ ή κο-κι-κι, με πλαίσιο ανάρτησης	ΗΛΜ-105	-	τμχ	7,00	750,00	5.250,00	
AT92	ΗΛΜ 60.20.20.05	Αναρτημένος φωτεινός σηματοδότης δυο (2) πεδίων, διαμ. 300 mm και φωτεινών ενδείξεων (κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	ΗΛΜ-105	-	τμχ	1,00	480,00	480,00	
AT93	ΗΛΜ 60.20.30.02	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R(NYY) μονόκλονου διατομής 21*1,5 mm ²	ΗΛΜ-48	-	m	200,00	7,30	1.460,00	
AT94	ΗΛΜ 60.20.30.04	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλονου διατομής 5*1,5 mm ²	ΗΛΜ-48	-	m	400,00	5,60	2.240,00	
AT95	ΗΛΜ 60.20.30.05	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου A-2Y(Λ)2Y (PET), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ²	ΗΛΜ-48	-	m	150,00	4,00	600,00	
AT96	ΗΛΜ 60.20.35	Κατασκευή βρόγχου ανίχνευσης εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος με μέτρα προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης	ΗΛΜ-102	-	m	50,00	30,00	1.500,00	
AT97	ΗΛΜ 60.20.40.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. Διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	ΗΛΜ-5	-	m	70,00	16,00	1.120,00	
AT98	ΗΛΜ 60.20.40.11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	ΗΛΜ-5	-	m	400,00	6,40	2.560,00	
AT99	ΗΛΜ 60.20.40.12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ-5	-	m	100,00	7,50	750,00	
AT100	ΗΛΜ 60.20.40.21	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΛΜ-45	-	τμχ	2,00	120,00	240,00	
AT101	ΗΛΜ 60.20.40.41	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μικτονόμησης και στέγασης γνώμονα Δ.Ε.Η> τύπου ΙΑ	ΗΛΜ-5	-	τμχ	1,00	415,00	415,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Σε Μεταφορά								582.091,00	
Από Μεταφορά								582.091,00	
ΑΤ102	ΗΛΜ 60.20.40.51	Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. Σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	ΗΛΜ-102	-	τμχ	1,00	100,00	100,00	
ΑΤ103	ΗΛΜ 60.20.50.01	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	ΗΛΜ-101	-	τμχ	7,00	60,00	420,00	
ΑΤ104	ΗΛΜ 60.20.50.02	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	ΗΛΜ-101	-	τμχ	4,00	150,00	600,00	
ΑΤ105	ΗΛΜ 60.20.50.11	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	ΗΛΜ-101	-	τμχ	7,00	250,00	1.750,00	
ΑΤ106	ΗΛΜ 60.20.50.12	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα, γαλβανισμένου	ΗΛΜ-101	-	τμχ	3,00	520,00	1.560,00	
ΑΤ107	ΗΛΜ 60.20.50.20	Διάνοιξη οπών σε εγκατεστημένο ιστό σηματοδότησης	ΗΛΜ-104	-	τμχ	25,00	15,00	375,00	
ΑΤ108	ΗΛΜ 60.20.50.30	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	ΟΙΚ-2269Β	-	m	400,00	30,00	12.000,00	
ΑΤ109	ΗΛΜ 60.20.75.01	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	ΗΛΜ-104	-	τμχ	2,00	170,00	340,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ζ								599.236,00	
Σ Υ Ν Ο Λ Ο (Α+Β+Γ+Δ+Ε+Ζ)								7.416.119,90	
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% εργολαβου								1.334.901,58	
Σ Υ Ν Ο Λ Ο								8.751.021,48	
Απρόβλεπτα 9%								787.591,93	
Σ Υ Ν Ο Λ Ο								9.538.613,41	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ-ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ								61.386,59	
Σ Υ Ν Ο Λ Ο								9.600.000,00	
Φ.Π.Α. 24%								2.304.000,00	
Α Ξ Ι Α Ε Ρ Γ Ο Υ (€)								11.904.000,00	

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Πύργος, / /2018

Πύργος, / /2018
Ο Προϊστάμενος
Τ.Σ.Ε.. Π.Ε. Ηλείας

Θεωρήθηκε
Πύργος / /2018
Ο ΔΤΕ ΠΕ ΗΛΕΙΑΣ

Χαρ. Μικέλης
Τοπογράφος μηχανικός

Νικ. Μπούλιαρης
Τοπογράφος μηχανικός Α'β

ΜΙΧ. ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός Α'β