

**ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ  
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ**

**ΕΡΓΟ : «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ  
ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ  
ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ»**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

**ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ  
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020**



ΜΕΛΕΤΗ 11/2021

Θέση: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΔΥΟ ΔΙΑΚΡΙΤΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ:  
των οδών Νόβα, Καλατζοπούλου και Επισκόπου Δαυίδ, στο τμήμα από την οδό Κ.Τζαβέλλα  
έως την οδό Νότι Μπίτσαρη, της οδού Βασ. Πλαστήρα (προέκτασης της οδού  
Καλατζοπούλου) από την οδό Κ.Τζαβέλλα έως την οδό Βαρδάκουλα, καθώς και της οδού  
Στ. Μπλέρη, που τέμνει διαγώνια το Ο.Τ.136, της οδού Κορυδαλλεύς, από την οδό Θ.Νόβα  
έως την οδό Καθόδου Λωραίων (παραλιακή)

Προϋπολογισμός: 1.224.000,00 €

Προϋπολογισμός										
Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Συνολική Ποσότητα	Τιμή (€)	Σύνολο	
									Μερική (€)	Ολική (€)
ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ										
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ										
1	Αποξήλωση κροστών τρόχων ή μη	NET ΥΔΡ 4.05	001		ΥΔΡ 6608	m	1.009,56	3,48	3.513,27 €	
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ 22.20.01	002		ΟΙΚ 2236	m2	1.065,66	7,90	8.418,68 €	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από ασπλο σκυρόδεμα-ρέθρα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ 22.10.01	003	15-02-01-01	ΟΙΚ 2226	m3	203,36	30,40	6.182,08 €	
4	Προσπαγωγή σταθής υφιστάμενου φρεσίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	NET ΟΔΟ Β-85	004		ΟΔΟ 2548	τεμ.	92,00	40,30	3.707,60 €	
5	Αποξήλωση ασφαλτοστρώτων και στρώσεων οδοστρώμας σπαθερωμένων με τοιμένο εντός του ορίου των γενικών εκκαφών	NET ΟΔΟ Α-2.1	005	02-02-01-00	ΟΔΟ 1123Α	m3	363,33	4,00	1.453,33 €	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	NET ΟΔΟ Δ-1	006		ΟΙΚ-2269Α	m	230,95	1,00	230,95 €	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ 22.15.01	007	15-02-01-01	ΟΙΚ 2226	m3	3,33	58,40	194,66 €	
8	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	NET ΟΔΟ Α-23	008		ΟΔΟ-3121Α	m3	1.264,71	12,50	15.808,91 €	
9	Επίχωση με προϊόντα εκκαφών, εκβραχυμένων ή κατεδαφισίων	NET ΟΙΚ 20.10	009	02-07-02-00	ΟΙΚ-2162	m3	20,32	4,50	91,46 €	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από ασπλο σκυρόδεμα-βότσα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 22.10.02	010	15-02-01-01	ΟΙΚ-2226	m3	10,84	132,40	1.435,22 €	
11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκκαφών με μηχανικά μέσα	NET ΟΙΚ 20.30	011		ΟΙΚ 2171	m3	50,26	0,90	45,23 €	
									ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ:	
									41.081,39 €	

ΣΚΥΡΩΣΕΙΣ										ΣΚΥΡΩΜΕΝΑ:
12	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάτρωση και συμπληρωμή σκυροδέματος χωρίς χρήση αντάλας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ 32.02.04	012	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3214	m3	92,42	84,00	7.763,53 €	
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάτρωση και συμπληρωμή σκυροδέματος με χρήση αντάλας ή πυργοκράνου. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ 32.01.05	013	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3215	m3	651,92	95,00	61.932,48 €	
14	Ευάλωτοι συνίθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ 38.03	014	01-04-00-00	ΟΙΚ 3816	m2	688,47	15,70	10.808,97 €	
15	Ευάλωτοι εμφανών σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ 38.13	015	01-05-00-00	ΟΙΚ 3841	m2	113,06	20,25	2.289,55 €	
16	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	NET ΟΙΚ 38.18	016	01-05-00-00	ΟΙΚ 3816	m	215,62	2,80	603,74 €	
17	Χαλύβδινο σπληνιστή σκυροδέματος. Χαλύβδινο σπληνιστή κατηγορίας B500C (S500a)	NET ΟΙΚ 38.20.02	017	01-02-01-00	ΟΙΚ 3873	kg	7.338,38	1,07	7.852,06 €	
18	Χαλύβδινο σπληνιστή σκυροδέματος. Δαμικά τρέκματα B500C (S500a)	NET ΟΙΚ 38.20.03	018	01-02-01-00	ΟΙΚ 3873	kg	7.590,03	1,01	7.695,93 €	
19	Επισκευή εμφανών σκυροδεμάτων με επιπλεγμένο σκυρόδεμα C35/45 (μέγιστου πάχους 5 εκ.) με εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΔΟ Β-95.1	019		ΟΔΟ 2412	m2	217,59	86,50	18.821,75 €	
20	Σιμωτική τσιλάρια σκυροδέματος C30/37, μέγιστου πάχους 130mm και ελάχιστου πάχους 75mm, με άνω σπληνιστή ενσφαιρίσις φ8/15 - B500C, διατηρητικός (ρεύος φ34" - fu=450 MPa, ύψους 100mm, ανά αποστάσεις 150mm και χαλύβδινου πάχους 0,75mm	NET ΝΟΙΚ 32.01.08	020	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΟΙΚ 3216	m2	12,00	66,00	792,00 €	
										ΣΚΥΡΩΜΕΝΑ:
										118.530,01 €

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ											
		ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.01	021	03-07-03-00	ΟΙΚ-7312	m	771,83	60,00	46.315,80 €		
21	Πέτρινα ολόσωμα κροσπέδα με λεία μη ολισθηρή επιφάνεια, χρώματος υπόλευκου ή γκρι, διατομής 15x30εκ. (ΣΧΕΤ.)										
22	Πέτρινα ολόσωμα κροσπέδα με λεία μη ολισθηρή επιφάνεια, χρώματος υπόλευκου ή γκρι, διατομής 15x25x80εκ (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.02	022	03-07-03-00	ΟΙΚ-7312	m	73,60	40,00	2.944,00 €		
23	Πέτρινα ολόσωμα κροσπέδα με λεία μη ολισθηρή επιφάνεια, χρώματος υπόλευκου ή γκρι, διατομής 15x20εκ. (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.03	023	03-07-03-00	ΟΙΚ-7312	m	210,56	50,00	10.528,00 €		
24	Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικές πλάκες πέτρας 40x40x4εκ. ή 30x30x4εκ. ή αναλόγου και ελεύθερου μήκους χρώματος υπόλευκου ή γκρι (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.04	024	03-07-03-00	ΟΙΚ-7312	m2	1.716,84	48,00	82.408,32 €		
25	Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικούς κυβόλιθους 20x20x4εκ. χρώματος υπόλευκου ή γκρι (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.05	025	03-07-03-00	ΟΙΚ-7312	m2	490,14	54,00	26.467,56 €		
26	Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικούς κυβόλιθους 20x20x8εκ από ψευδό πέτρινο χρώματος υπόλευκου ή γκρι (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.06	026	03-07-03-00	ΟΙΚ-7312	m2	521,24	64,00	33.359,36 €		
27	Επιστρώσεις με φυσικούς κυβόλιθους πέτρας 10-15x20-30 x 8εκ. ή αναλόγου χρώματος υπόλευκου ή γκρι ή άλλου	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.07	027	03-07-03-00	ΟΙΚ-7312	m2	84,76	52,00	4.407,52 €		
28	Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικές λωρίδες πέτρας 15X80X4 εκ. χρώματος υπόλευκου ή γκρι (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.08	028	03-07-03-00	ΟΙΚ-7312	m2	108,75	54,00	5.926,61 €		
29	Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικές λωρίδες πέτρας 50x100x4εκ. χρώματος υπόλευκου (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 73.12.09	029	03-07-03-00	ΟΙΚ-7312	m2	25,03	54,00	1.351,35 €		
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ:									213.708,52 €		

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΕΥΑΝΕΙΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ - ΔΙΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΡΙΣΜΟΣ											
30	Επιστήλιος μονός κάδος 30lt (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΠΡΣ Β11.9	030	ΟΙΚ 5104	τεμ	65,00	200,00	13.000,00 €			
31	Οκταγωνικός χυτοσίδηρος κάδος 80lt (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET Β11.6	031	ΟΙΚ 5104	τεμ	12,00	300,00	3.600,00 €			
32	Μεταλλικός σκελετός αλουμινίου διατομής 40Χ40Χ3χλ. και 20Χ40Χ3χλ. για τη στήριξη των ζυλών ανδρών καθιστικών σε βάση σκυροδέματος (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΠΡΣ Β10.7	032	ΟΙΚ 5104	kg	808,87	16,00	12.909,91 €			
33	Ξύλινες σανίδες καθιστικού από κυανοφόρο, διατομής 12Χ4 εκ με αρμό 1 εκ, επί μεταλλικού σκελετού (ο σκελετός αμολιβάται ιδιαίτερα). Συμπεριλαμβάνεται η επένδυση της τελικής επιφάνειας με άχρομο λάδι εμποτισμού. (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΠΡΣ Β10.2.1	033	ΟΙΚ 5104	m	83,20	30,00	2.496,00 €			
34	Σύδρα αγκυρώματα πεζοκυβερών από ραβδούς συνιψών διατομών σύμφωνα με τα σχέδια της αρχιτεκτονικής μελέτης. Περιλαμβάνεται η βάση (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΙΚ 64.01.01	034	ΟΙΚ-6401	m	54,88	80,00	4.390,40 €			
35	Επιστρώση δαπέδου πεζογέφυρας με σανίδες από ξύλετα ιβόκο - ιροκό (ο σκελετός αμολιβάται ιδιαίτερα). Συμπεριλαμβάνεται η επένδυση της τελικής επιφάνειας με άχρομο λάδι εμποτισμού. (NEO)	NET NOIK 53.01.02	035	ΟΙΚ 5301	m2	26,50	90,00	2.385,00 €			
36	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κολλοδοκούς ύψους ή πλεύρας έως 160 mm	NET ΟΙΚ 61.05	036	ΟΙΚ 6104	kg	590,00	2,70	1.593,00 €			
37	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κολλοδοκούς ύψους ή πλεύρας >160 mm	NET ΟΙΚ 61.06	037	ΟΙΚ 6104	kg	3.280,00	2,80	9.184,00 €			
ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
38	Κόψιμο και εκρίζωση δέντρων, μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	NET ΠΡΣ Ζ2.1	038	ΠΡΣ 5354	τεμ	4,00	40,00	160,00 €			
39	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων. Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	NET ΠΡΣ Ζ1.2	039	ΠΡΣ 5352	τεμ	91,00	2,00	182,00 €			
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ											
40	Μεταλλικές σκάφες δέντρων (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΠΡΣ Β.1	040	ΥΔΡ 6752	τεμ	23,00	120,00	2.760,00 €			
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΑΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ											
41	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.	NET ΠΡΣ Γ1	041	ΠΡΣ 1140	στρ.	0,10	105,00	10,12 €			
42	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	NET ΠΡΣ Γ2	042	ΠΡΣ 1620	m3	4,67	5,00	23,37 €			
ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ											
43	Δένδρα κατηγορίας Δ4	NET ΠΡΣ Δ1.4	043	ΠΡΣ 5210	τεμ	17,00	25,00	425,00 €			
44	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	044	ΠΡΣ 5210	τεμ	54,00	7,40	399,60 €			
45	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	NET ΠΡΣ Δ2.4	045	ΠΡΣ 5210	τεμ	20,00	14,00	290,00 €			
46	Προμήθεια κίτευτικού χώματος	NET ΠΡΣ Δ7	046	ΠΡΣ 1710	m3	32,71	8,50	278,07 €			
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ											
47	Ανομία λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε3.3	047	ΠΡΣ 5150	τεμ	54,00	0,45	24,30 €			
48	Ανομία λάκκων με χρήση εκκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΠΡΣ Ε4.3	048	ΠΡΣ 5110	τεμ	40,00	4,00	160,00 €			
49	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	NET ΠΡΣ Ε8.4	049	ΠΡΣ 5110	τεμ	54,00	1,30	70,20 €			
50	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	NET ΠΡΣ Ε9.5	050	ΠΡΣ 5110	τεμ	33,00	1,30	42,90 €			
51	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50- 22,00 lt	NET ΠΡΣ Ε9.6	051	ΠΡΣ 5210	τεμ	8,00	3,00	24,00 €			
52	Υποστράωση δένδρων με την αβία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	052	ΠΡΣ 5240	τεμ	17,00	2,50	42,50 €			
53	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	NET ΠΡΣ Ε13.2	053	ΠΡΣ 5510	στρ	0,08	5.500,00	464,59 €			



ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ											
89	Γενικές εκκαθαρές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	NET ΟΔΟ Α-2	089	02-02-01-00	ΟΔΟ-1123Α	m3	2,032.49	3.10	6,300.71 €		
90	Καθαρέση ολόσωμων περσφιδέων	NET ΟΔΟ Α-9	090		ΟΙΚ-2227	m	60.36	19.20	1,158.91 €		
91	Καθαρέση μεταλλικών κατασκευών	NET ΟΙΚ 22.56	091	15-02-02-02	ΟΙΚ-6102	kg	496.20	0.35	173.67 €		
92	Υψήλωση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	NET ΟΔΟ Γ-1.2	092	05-03-03-00	ΟΔΟ-3111.Β	m <sup>2</sup>	1,730.60	1.58	2,734.35 €		
93	Βάση οδοστρώσεως, βάση πάχους 0,10 m (Π.1.Π. Ο-155)	NET ΟΔΟ Γ-2.2	093	05-03-03-00	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>2</sup>	1,730.60	1.68	2,907.41 €		
94	Ασφαλτική προεπάλειψη	NET ΟΔΟ Α-3	094	05-03-11-01	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	1,730.60	1.20	2,076.72 €		
95	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	NET ΟΔΟ Δ-5.1	095	05-03-11-04	ΟΔΟ-4321Β	m <sup>2</sup>	1,730.60	7.34	12,702.60 €		
96	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	NET ΟΔΟ Α-4	096		ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	1,730.60	0.45	778.77 €		
97	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	NET ΟΔΟ Δ-8Α	097	05-03-11-04	ΟΔΟ-4521Β	m <sup>2</sup>	1,730.60	9.54	16,509.92 €		
										ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ:	
										45,343.07 €	
ΣΗΜΑΝΣΗ											
98	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρους αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12898-1	NET ΟΔΟ Ε-8.3	098	05-04-06-00	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	1,92	92.00	176.64 €		
99	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσίου μεγέθους	NET ΟΔΟ Ε-9.4	099	05-04-06-00	ΟΙΚ-6541	τεμ.	32.00	53.70	1,718.40 €		
100	Στάλος πινακίδων από γαλβαν. σπινθηροκωλύνη DN 40 mm (1 ½ ")	NET ΟΔΟ Ε-10.1	100	05-04-07-00	ΟΔΟ-2653	τεμ.	48.00	31.10	1,492.80 €		
101	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	NET ΟΔΟ Ε-17.1	101	05-04-02-00	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	110.00	3.80	418.00 €		
102	Μεταλλικά κολωνάκια ασφαλείας, συνδεδεμένα κυκλιδόματα (ΣΧΕΤ.)	ΣΧ. NET ΟΔΟ Ε-4.2.1	102		ΟΔΟ-2652	τεμ.	486.00	65.00	31,590.00 €		
										ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΑ:	
										35,395.84 €	
ΟΜΒΡΙΑ											
103	Εκκαθαρή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτιση των προϊόντων εκκαθαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.02.01	103		ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	280.00	9.90	2,772.00 €		
104	Εκκαθαρή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτιση των προϊόντων εκκαθαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.11.02.01	104		ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup>	20.00	28.70	574.00 €		
105	Διάστρωση προϊόντων εκκαθαφής	ΥΔΡ 3.16	105		ΥΔΡ 6070	m <sup>3</sup>	360.00	0.21	75.60 €		
106	Εκκαθαρή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 3.17	106		ΥΔΡ 6054	m <sup>3</sup>	60.00	4.50	270.00 €		
107	Εκκαθαρή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	ΥΔΡ 3.18.01	107		ΥΔΡ 6055	m <sup>3</sup>	10.00	28.20	282.00 €		
108	Επχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβρωμένο θραυστό αμοχαλικό κατάρτιο, για συνολικό πάχος επίστρωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 5.05.01	108		ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	140.00	17,20	2,408.00 €		
109	Ξηλώσιμοι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	109		ΥΔΡ 6301	m <sup>2</sup>	280.00	8.20	2,378.00 €		

[illegible]

ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ										
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ										
127	Συλήψεις ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπείρα, Διαμέτρου Φ 42mm	ΑΤΗΕ 8734.2.7	127		HAM 42	m	5,00	13,15	65,75	
128	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.6.3	128		HAM 47	m	650,00	5,85	3.802,50	
129	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 3 Χ 8 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.6.4	129		HAM 47	m	1.040,00	10,25	10.660,00	
130	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.1	130		HAM 47	m	290,00	5,13	1.487,70	
131	Εκκαθαρή χάνδαρα γιά την τοποθέτηση καλωδίων Εκκαθαρή χάνδαρα σε έδαφος γαώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	131		HAM 10	m3	190,00	18,38	3.308,40	
132	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιά την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.4	132		HAM 5	m	77,00	18,61	1.432,97	
133	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιά την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 4 ins	ΑΤΗΕ Ημγ Ν9316.8	133		HAM 5	m	77,00	38,99	3.002,23	
134	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολυκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.2	134		HAM 45	m	90,00	5,45	490,50	
135	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολυκλωνος Διατομής 25mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.3	135		HAM 45	m	820,00	6,46	5.297,20	
136	Συνδέση σε υφιστάμενο ηλεκτρικό δίκτυο	ΑΤΗΕ Ν9347	136		HAM 52	Τεμ.	5,00	256,97	1.284,85	
137	Κυβίλο ηλεκτρικής διανομής (η/λμρ)	ΑΤΗΕ Ν9350.1	137		HAM 52	Τεμ.	1,00	1.573,42	1.573,42	
138	Ελακό δακτυλώ πλαστικό πλέγμα γα τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,40m.	ΑΤΗΕ Ν3316.1	138		HAM 8	m	720,00	2,73	1.965,60	
139	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 3,0 μ	ΑΤΗΕ Ν8845.4	139		HAM 45	Τεμ.	1,00	348,55	348,55	
140	Βάση τοιμενιστού δοσλή με σκύρια διαστάσεων 0.50Χ0.50 m βάθους 1,00m.	ΑΤΗΕ Ημγ 00Ν9310.001	140		HAM 100	Τεμ.	52,00	150,00	7.800,00	
141	Χωροσπέρτης ιστός αδοφυλισμού παραδοσιακού τύπου γα ένα φυλιστικό σόμα. Ύψος ιστού 2,7 έως 3,0 μ. Ήμψή κατ αποκότη	ΑΤΗΕ Ν9327.4	141		HAM-42	Τεμ.	52,00	525,00	27.300,00	
142	Εγκατάσταση Παραδοσιακού φυλιστικού σόματος εξωτερικού χώρου τύπου LED ,4000 ακ . ισχύος 14.5 W / 27 W / 27.5 W / 40 W / 55W με ασύμμετρο ή συμμετρικό κάτοπτρο	ΑΤΗΕ Ν9999.70.21	142		HAM-103	Τεμ.	61,00	682,50	41.832,50	
143	Υποβρύχιος στογγυλός προβολέας γα εγκατάσταση σε συντριβάνι, τύπου LED , ισχύος 15 W, όπως οι Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης	ΑΤΗΕ Ν9999.70.27	143		HAM-103	Τεμ.	15,00	200,00	3.000,00	
144	Ηλεκτρική Εγκατάσταση συντριβανιού	ΑΤΗΕ Ν9999.50.1	144		HAM 47 HAM 8	Τεμ.	1,00	1.000,00	1.000,00	
145	Βραχίονας επίτοσης στήριξης ορώντας προβολής 0,50m .	ΑΤΗΕ Ν9330.1.11	145		HAM 101	Τεμ.	9,00	200,00	1.800,00	
146	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προλόντα εκκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίευνσης	NET ΥΑΡ-Α. 5.4	147	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΥΑΡ 6067	m3	72,00	1,50	108,00	
147	Στρώσεις έδρασης και εγκαβυλισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάδρου.	NET ΥΑΡ-Α. 5.8	148	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΥΑΡ 6069.1	m3		11,80	1.451,40	
148	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	NET ΟΙΚ-Α. 77.67.12	149	ΕΛΟΤ ΤΤ1 1501-03-10-03-00	ΟΙΚ 7767.4	μμ	123,00	1,55	131,75	

