

ΕΡΓΟ: Ανάδειξη παραδοσιακής μορφής αγοράς
Παρακαλάμου (1η Φάση από οικ. Γκόνη έως τον
ποταμό Λιμπούσδα)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνες	
								Μερική	Ολική
	Ομάδα Α: Χωματοργικά, Καθαιρέσεις								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	1	ΥΔΡ 3.10.02.01.	ΥΔΡ 6081.1	μ³	352,46	8,62	3.038,21	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	2	ΥΔΡ 3.10.04.01.	ΥΔΡ 6083.1	μ³	1.458,70	5,92	8.635,50	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	3	ΥΔΡ 3.10.04.02.	ΥΔΡ 6083.2	μ³	426,66	8,82	3.763,14	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	4	ΥΔΡ 3.10.04.03.	ΥΔΡ 6083.3	μ³	8,60	11,92	102,51	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	5	ΥΔΡ 3.11.04.01.	ΥΔΡ 6084.1	μ³	162,08	22,22	3.601,42	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	6	ΥΔΡ 3.11.04.02.	ΥΔΡ 6084.2	μ³	47,41	24,32	1.153,01	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	7	ΥΔΡ 3.11.04.03.	ΥΔΡ 6084.3	μ³	8,60	26,32	226,35	
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	8	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	μ.μ.	305,45	15,50	4.734,48	
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	9	ΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ-2226	μ³	20,00	28,00	560,00	
10	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	10	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	μ³	1.873,31	1,82	3.409,42	
11	Αποξήλωση ασφαλιστικών οδοστρωμάτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	11	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	μ³	416,29	2,72	1.132,31	
12	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	12	ΥΔΡ 4.09	ΟΔΟ 4521Β	μ²	25,30	18,50	468,05	
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	13	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	μ³	1.198,98	1,55	1.858,42	
	Σε υπεραπό							32.682,82	

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ	Κωδικός Αρθρου	Αρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνες	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά							32.682,82	
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επιχώσης έως 50 cm	14	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	μ³	507,91	20,00	10.158,20	
15	Εξυγιαντικές στρώσεις με με αμμοχαλικώδη θραυστά υλικά λατομείου	15	ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	μ³	126,99	17,90	2.273,12	
16	Υπόβαση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους	16	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.Β	μ³	624,44	19,10	11.926,80	
17	Αντιστηρίξεις με ξυλοεύγματα	17	ΥΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6100	μ²	270,76	2,20	595,67	
18	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	18	ΥΔΡ 7.03	ΥΔΡ 6103	χλγ.	149.421,24	0,27	40.343,73	
19	Εμπήξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	19	ΥΔΡ 7.04	ΥΔΡ 6104	μ²	1.205,01	16,30	19.641,66	
20	Εξόγκωση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	20	ΥΔΡ 7.05	ΥΔΡ 6105	μ²	1.205,01	7,60	9.158,08	
21	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά συστήματα αντιστήριξης τύπου Boxes	21	Σχετ. ΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	μ²	112,75	7,00	789,25	
22	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	22	ΥΔΡ 16.02	ΥΔΡ 6801	τεμ.	15	30,90	463,50	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α		128.032,83	128.032,83
	Ομάδα Β: Σκυροδέματα								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	23	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	μ²	701,31	8,20	5.750,74	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C8/10	24	ΥΔΡ 9.10.01	ΥΔΡ 6323	μ³	105,23	67,00	7.050,41	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C20/25	25	ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	μ³	243,91	88,00	21.464,08	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	26	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	χλγ.	21.167,78	0,98	20.744,42	
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	27	ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ-3214	μ³	499,55	90,00	44.959,50	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	28	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	χλγ.	279,00	1,07	298,53	
7	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	29	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ-3873	χλγ.	9.591,32	1,01	9.687,23	
8	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό. Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυουρεθαιθικής βάσεως	30	ΥΔΡ 10.03.01	ΥΔΡ 6373	μ.μ.	110,90	15,50	1.718,95	
9	Επάλειψη με ελαστομερές ασφατικό διάλυμα	31	ΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902	μ²	889,14	2,00	1.778,28	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β		113.452,14	113.452,14
	Ομάδα Γ: Τοιχοποιίες - Επιχρίσματα								
1	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	32	ΟΙΚ 43.01.02	ΟΙΚ-4307	μ³	29,60	93,00	2.752,80	
2	Διαμόρφωση όψεων ημιξέστων, εμπλέκτων, ψευδοίσοδόμων λιθοδομών	33	ΟΙΚ 45.05.01	ΟΙΚ-4511	μ²	195,61	22,50	4.401,23	
3	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	34	ΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	μ²	562,86	13,50	7.598,61	
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ		14.752,64	14.752,64
	Ομάδα Δ: Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά)								
1	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	35	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	χλγ.	1.800,00	2,90	5.220,00	
2	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	36	ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	χλγ.	1.500,00	2,20	3.300,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	37	ΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	μ.μ.	78,37	72,00	5.642,64	
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm συμπαγούς τοιχώματος	38	ΥΔΡ 12.10.09	ΥΔΡ 6711.7	μ.μ.	109,41	50,30	5.503,32	
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 630 mm συμπαγούς τοιχώματος	39	ΥΔΡ 12.10.10	ΥΔΡ 6711.7	μ.μ.	32,80	77,00	2.525,60	
6	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	40	ΟΔΟ Β-64.1	ΟΙΚ-7914	μ²	265,88	1,65	438,70	
7	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1, 20 m	41	ΥΔΡ 16.14.01	ΥΔΡ 6327	τεμ.	10	1.290,00	12.900,00	
8	Φρεάτιο υδροσυλλογής	42	Σχετ. ΥΔΡ 16.14.0	50% ΥΔΡ 6752 + 50% ΥΔΡ 6329	τεμ.	79	285,00	22.515,00	
9	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=120) (ΠΚΕ)	43	ΟΔΟ Β-66.6	ΟΔΟ-2548	τεμ.	5	2.460,00	12.300,00	
	Σε μεταφορά							70.345,26	256.237,61

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ	Κωδικός Αρθρου	Αρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνες	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά							70.345,26	256.237,61
10	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών - ιστός ύψους 2,80μ	44	ΑΤΗΕ 001.2	ΗΛΜ 101	τεμ.	59	1.400,00	82.600,00	
11	Φωτιστικό σώμα με βραχιώνα και λαμπτήρα Hg - Χαμηλής πίεσης - Ισχύος 18W	45	ΑΤΗΕ 001.3	ΗΛΜ 103	τεμ.	59	400,00	23.600,00	
12	Χρονοδιακόπτης 24ωρος	46	ΑΤΗΕ Ν8919.1	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	30,00	30,00	
13	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	47	ΗΛΜ 60.10.85.02	ΟΔΟ-2548	τεμ.	7	100,00	700,00	
14	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	48	ΗΛΜ 66.20.01	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	3.000,00	3.000,00	
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ	180.275,26 180.275,26
	Ομάδα Ε: Επενδύσεις, Επιστρώσεις								
1	Λιθόστρωτα πάχους μέσου πάχους έως 25 cm	49	Σχετ. ΟΙΚ 41.02.01	ΟΙΚ-4106	μ²	2.937,04	70,00	205.592,80	
2	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	50	ΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	μ²	1.225,86	22,50	27.581,85	
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε	233.174,65 233.174,65
	Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές								
1	Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	51	ΟΙΚ 54.80.01	ΟΙΚ 5621	μ³	22,56	730,00	16.468,80	
2	Σύνδεσμοι από κοινό μορφοσίδηρο	52	ΟΙΚ 61.26.01	ΟΙΚ 6126	χλγ.	2.801,87	3,90	10.927,29	
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ	27.396,09 27.396,09
	Ομάδα Ζ: Εργασίες Πρασίνου								
1	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α5	53	ΠΡΣ Δ3.5	ΠΡΣ 5220	τεμ	84	30,00	2.520,00	
2	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	54	ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	μ³	11,13	8,50	94,61	
3	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	55	ΠΡΣ Ε1.2	ΠΡΣ 5120	τεμ	71	1,50	106,50	
4	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m στο πεζοδρόμιο	56	ΠΡΣ Ε6	ΠΡΣ 5160	τεμ	18	11,00	198,00	
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	57	ΠΡΣ Ε9.6	ΠΡΣ 5210	τεμ	84	3,00	252,00	
6	Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματου ποτισμού δέντρων και θάμνων	58	ΠΡΣ Ν1	ΠΡΣ 5522	μ.μ.	750,00	7,00	5.250,00	
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ζ	8.421,11 8.421,11

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	705.504,72
ΓΕ+ΟΕ 18%	126.990,85
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	832.495,57
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	124.874,34
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	957.369,91
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	18.239,85
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	975.609,76
Φ.Π.Α. 23%	224.390,24
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ	1.200.000,00

Ο Συντάξας

Μιχαήλ Μπόττης
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ιωάννινα 13/11/2014
Η Αν. Πρ/νη Τ.Δ.Π.

Ελένη Νικολού
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ιωάννινα 7/1/2015
Η Αν. Πρ/νη Δ.Τ.Ε/Π.Η

Ελένη Ξενάκη
Αρχιτέκτων Μηχ/κος