

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ Τ.Κ. ΠΛΑΤΑΝΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 35/2013

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α ΑΤ	Είδος εργασίας	Κωδικός	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
	Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ						
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	3.01.01	ΥΔΡ 6053	m3	5.841,45	0,62	3.621,70
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	3.17	ΥΔΡ 6054	m3	75,40	2,50	188,50
3	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρηνών με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg	8.04.01	ΥΔΡ 6157.1	m3	2,00	10,20	20,40
4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπτύκνωσης	5.03	ΥΔΡ 6066	m3	3082,00	0,41	1.263,62
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπτύκνωσης	5.04	ΥΔΡ 6067	m3	795,00	1,55	1.232,25
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	2.01	ΥΔΡ 6071	m3	2.976,00	0,76	2.261,76
7	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	4.07	75%ΥΔΡ6251 25%ΥΔΡ6253	m3	582,00	9,335	5.432,97
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	5.08	ΥΔΡ 6069.1	m3	766,00	11,59	8.877,94
9	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	3.16	ΥΔΡ 6070	m3	2.908,00	0,21	610,68
10	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	4.09	ΟΔΟ-4521B	m2	489	18,50	9.046,50
					ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ		32.556,32
	Β. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΔΙΚΤΥΑ- ΣΥΣΚΕΥΕΣ						
11	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10at, ονομαστικής διαμέτρου D90 mm	12.13.02.04	ΥΔΡ 6621.1	m	5.470,00	6,10	33.367,00
12	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10at, ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	12.13.02.05	ΥΔΡ 6621.1	m	1.508,00	7,40	11.159,20
13	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10at, ονομαστικής διαμέτρου D125 mm	σχ.12.13.02.05	ΥΔΡ 6621.1	m	185,00	10,00	1.850,00

α/α ΑΤ	Είδος εργασίας	Κωδικός	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
14	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10at, ονομαστικής διαμέτρου D140 mm	12.13.02.06	ΥΔΡ 6621.2	m	100,00	12,50	1.250,00
15	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10at, ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	12.13.02.08	ΥΔΡ 6621.4	m	391,00	20,60	8.054,60
16	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) - Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	12.17.01	ΥΔΡ 6623	Kg	1.555,00	2,60	4.043,00
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 10atm - 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	σχ.13.03.01.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	120,00	120,00
18	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 10atm - 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	σχ.13.03.01.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3	160,00	480,00
19	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 10atm - 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	σχ.13.03.01.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	6	220,00	1.320,00
20	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 10atm - 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	σχ.13.03.01.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3	290,00	870,00
21	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 10atm - 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	σχ.13.03.01.07	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	500,00	500,00
22	Βάνα ορειχάλκινη 3" εφαρμοζόμενη σε κάθε υδροληψία	σχ.ΗΛΜ11	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	91	54,00	4.914,00
23	Παροχή ταυ θηλυκό ή αρσενικό με μαστό μήκους 1,20m - 90X3" (Γαλβανιζέ)	σχ.1(13.13.02.01)	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	34	55,00	1.870,00
24	Παροχή ταυ θηλυκό ή αρσενικό με μαστό μήκους 1,20m - 110X3" (Γαλβανιζέ)	σχ.2(13.13.02.01)	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	10	68,00	680,00
25	Παροχή καμπύλη θηλυκό ή αρσενικό με μαστό μήκους 1,00m - 90X3" (Γαλβανιζέ)	σχ.3(13.13.02.01)	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	47	52,00	2.444,00
26	Καμπύλη θηλυκό ή αρσενικό 90 μοιρών - 90X90 (Γαλβανιζέ)	σχ.1(12.17)	ΥΔΡ 6752	τεμ.	3	30,00	90,00
27	Ταυ (Γαλβανιζέ) - 90X90	σχ.2(12.17)	ΥΔΡ 6752	τεμ.	3	40,00	120,00
28	Ταυ (Γαλβανιζέ) - 110X90	σχ.3(12.17)	ΥΔΡ 6752	τεμ.	1	58,00	58,00

α/α ΑΤ	Είδος εργασίας	Κωδικός	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
29	Επιστόμιο θηλυκό ή αρσενικό με μούφα -90Χ3" (Γαλβανιζέ)	σχ.4(12.17)	ΥΔΡ 6752	τεμ.	91	17,00	1.547,00
30	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων, κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	σχ.12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	μμ	91	50,00	4.550,00
					ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ		79.286,80
	Γ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
31	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	9.01	ΥΔΡ 6301	m2	194,77	8,20	1.597,11
32	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	9.02	ΥΔΡ 6302	m2	2,00	18,50	37,00
33	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	B-36	ΟΔΟ-2411	m2	58,00	1,75	101,50
34	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 εκ. εξωτερικών επιφανειών	B-33	ΥΔΡ-6402	m2	21,00	8,40	176,40
35	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	9.10.01	ΥΔΡ 6323	m3	1,80	67,00	120,60
36	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	9.10.04	ΥΔΡ 6327	m3	12,00	82,00	984,00
37	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	3,50	77,00	269,50
38	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	9.10.05	ΥΔΡ 6329	m3	19,06	88,00	1.677,28
39	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m2	62.02	ΟΙΚ 6202	kg	10,00	6,70	67,00
40	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	62.24	ΟΙΚ 6224	kg	60,00	5,60	336,00
41	Υαλοπίνακες απλοί επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού διαφανείς πάχους 3mm	76.01.01	ΟΙΚ 7602	m2	0,60	18,20	10,92
42	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	71.21	ΟΙΚ 7121	m2	96,29	13,50	1.299,92
43	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	72.16	ΟΙΚ 7211	m2	19,80	23,50	465,30
44	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως - Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	48,38	9,00	435,42

α/α ΑΤ	Είδος εργασίας	Κωδικός	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
45	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως - Εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	47,91	10,10	483,89
46	Υδρορροή ανοιχτή	σχ.1 ΗΛΜ34	ΗΛΜ34	μμ	4,40	10,00	44,00
47	Υδρορροή σωληνωτή	σχ.2 ΗΛΜ34	ΗΛΜ34	μμ	3,00	7,00	21,00
48	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	kg	70,00	0,52	36,40
49	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	9.26	ΥΔΡ 6311	kg	3.297,90	0,98	3.231,94
50	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	11.03	ΥΔΡ 6753	kg	90,00	2,20	198,00
51	Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	11.01.01	ΥΔΡ 6752	kg	744,00	1,85	1.376,40
52	Σώματα αγκύρωσης Τύπου Α1	σχ.1 (9.40)	ΥΔΡ 6327	τεμ	93	50,00	4.650,00
53	Σώματα αγκύρωσης Τύπου Α2	σχ.2 (9.40)	ΥΔΡ 6327	τεμ	91	40,00	3.640,00
					ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ		21.259,58

α/α ΑΤ	Είδος εργασίας	Κωδικός	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη
	Δ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ						
54	Αντλητικό Φυγοκεντρικό Συγκρότημα Q = 45m ³ /h, MY = 70.0 m, N = 25 HP	ΑΤΗΕ 8221.1.11	ΗΛΜ80	τεμ	1,00	2.000,00	2.000,00
55	Αντλητικό Φυγοκεντρικό Συγκρότημα Q = 90m ³ /h, MY = 40.0 m, N = 25 HP	ΑΤΗΕ 8221.1.11	ΗΛΜ80	τεμ	1,00	2.000,00	2.000,00
56	Πεδίο Ηλεκτρικού Πίνακα Αντλητικών Συγκροτημάτων με αυτοματισμούς 25 HP	ΗΛΜ52	ΗΛΜ52	τεμ	1,00	1.200,00	1.200,00
57	Πεδίο Ηλεκτρικού Πίνακα με Inverter 20,00 KWatt	ΗΛΜ52	ΗΛΜ52	τεμ	1,00	1.500,00	1.500,00
58	Πεδίο Ηλεκτρικού Πίνακα με Αστεροτρίγωνο 20,00 Kwatt	ΗΛΜ52	ΗΛΜ52	τεμ	1,00	800,00	800,00
59	Θεμελιακή Γείωση Αντλιοστασίου	ΗΛΜ45	ΗΛΜ45	τεμ	1,00	300,00	300,00
60	Σωλήνας Αναρρόφησης DN 125 (5")	ΗΛΜ82	ΗΛΜ82	μμ	8,00	40,00	320,00
61	Σωλήνας Κατάθλιψης DN 110 (4")	ΗΛΜ82	ΗΛΜ82	μμ	10,00	32,00	320,00
62	Βαλβίδα Αντεπιστροφής Ελαστικής Εμφράξης DN 110	ΗΛΜ84	ΗΛΜ84	τεμ	2,00	260,00	520,00
63	Εξάρμωση DN 110	ΗΛΜ87	ΗΛΜ87	τεμ	2,00	150,00	300,00
64	Ηλεκτρολογική Σύνδεση Πεδίων με Αντλητικά Συγκροτήματα	ΗΛΜ102	ΗΛΜ102	τεμ	2,00	150,00	300,00
65	Ηλεκτρολογική Σύνδεση Αντλιοστασίου	ΗΛΜ47	ΗΛΜ47	τεμ	1,00	500,00	500,00
66	Αναλογικός Πιεζοστάτης 4-20 mA	ΗΛΜ47	ΗΛΜ47	τεμ	1,00	250,00	250,00
67	Αισθητήρας ροής	ΗΛΜ87	ΗΛΜ87	τεμ	1,00	145,00	145,00
68	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ2,5	ΗΛΜ87	ΗΛΜ87	μμ	500,00	3,00	1.500,00
69	Σετ Ηλεκτροδίων Στάθμης	ΗΛΜ46	ΗΛΜ46	τεμ	1,00	100,00	100,00
					ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ		12.055,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		145.157,70
					Προστ. Γ.Ε & Ε.Ο 18%		26.128,39
					Υπόλοιπο		171.286,08
					Απρόβλεπτα 15%		25.692,91
					Υπόλοιπο		196.979,00
					Αναθεώρηση		3.021,00
					ΣΥΝΟΛΟ		200.000,00
					Φ.Π.Α 23%		46.000,00
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		246.000,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ιάκωβος Τσελίδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Έδεσσα, 28/06/2013
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Σάββας Νεσλεχανίδης
Αγρ. Τοπ. Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών

Ηλίας Γκουγιάννος
Ηλεκτ. Μηχανικός Π.Ε.