ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ***ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟ, ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΟΡΜΥΛΙΑ***

Αρ. μελ.: **39/18**

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

(Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Εγκύκλιος Ε.7: Έγκριση Τιμολογίου έργων Οδοποιΐας για έργα έως 1,5 εκατομ. Ευρώ - Αναπροσαρμογή Φεβρουάριος 2013)
(Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Εγκύκλιος Ε.7: Έγκριση Τιμολογίου Υδραυλικών έργων για έργα έως 1,5 εκατομ. Ευρώ - Αναπροσαρμογή Φεβρουάριος 2013)
(Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Εγκύκλιος Ε.7: Έγκριση Τιμολογίου Οικοδομικών έργων για έργα άνω των 2,0 εκατομ. Ευρώ - Αναπροσαρμογή Φεβρουάριος 2013)

(Υ.ΥΠΟ.ΜΕ. / Απόφαση ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/04-05-2017/ Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων/ΦΕΚ1746/Β/19-05-2017)

Α/Τ	Άρθρο Αναθεώρησης	Κωδ. Αριθ. Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
			ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ				
			ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ				
1	ΟΙΚ - 6541	1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	μήνας	15	8,20	123,00
2	ΗΛΜ - 108	1.02	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού,	μήνας	60	5,20	312,00
3	ΗΛΜ - 108	1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	μήνας	15	10,30	154,50
4	ΥΔΡ - 6301	1,05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	μήνες	45	20,60	927,00
			ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ				
		20.31	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων.				
5	ΟΙΚ - 2173	20.31.02	Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	m^3	30,00	5,00	150,00
			ΕΚΣΚΑΦΕΣ				
		3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες.				
		3.10.02	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.				
6	ΥΔΡ - 6081.1	3.10.02.01.ΣΧ1	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m + ΜΤΦ1	m^3	860,00	10,92	9.391,20
7	ΥΔΡ - 6081.1	3.10.02.01.ΣΧ2	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m + ΜΤΦ2	m^3	980,00	16,05	15.729,00
8	ΥΔΡ - 6081.1	3.10.02.01.ΣΧ3	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m +ΜΤΦ3	m^3	1.540,46	15,10	23.260,95
		3.11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες.				
		3.11.02	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.				
9	ΥΔΡ - 6082.1	3.11.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m^3	370,00	29,72	10.996,40
10	ΥΔΡ - 6087	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	m	749,25	15,50	11.613,38
11	ΥΔΡ 6081.1	3,13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητος χώρου	m^3	198,79	4,10	815,04
12	ΥΔΡ - 6054	3.17	Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών εργών σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες + ΜΤΦ	m^3	80,00	5,52	441,60
		3.18	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες.				
13	ΥΔΡ - 6055	3.18.01	Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό) + ΜΤΦ	m^3	34,50	29,22	1.008,09
		20.04	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων.				
14	ΟΙΚ - 2122	20.04.01	Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη + ΜΤΦ	m^3	35,00	23,67	828,45
15	ΟΙΚ - 2125	20.04.02	Σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή + ΜΤΦ	m^3	15,00	34,42	516,30
16	ΟΙΚ - 2177	20.40	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ton x 10 m	1,00	5,60	5,60
			ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
17	ΟΙΚ-2269Α	Δ - 1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	1.345,58	1,00	1.345,58
		Γ-2	Βάση οδοστρωσίας				0,00
18	ΟΔΟ-3211.Β	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	1.057,20	8,80	9.303,36
			ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)				
		Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας				0,00
19	ΟΔΟ-4521Β	Δ-8Α	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	m2	385,67	16,90	6.517,82
			ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ -				
		4.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.				

20	ΥΔΡ - 6082.1	4.01.01.ΣΧ1	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) + ΜΤΦ	m^3	30,00	49,75	1.492,50
21	ΥΔΡ - 6082.1	4.01.01.ΣΧ2	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	m^3	344,34	48,80	16.803,79
		4,09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.				
22	ΟΔΟ 4521Β	4.09.01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	m^2	2.075,60	12,40	25.737,44
23	ΟΔΟ 4521Β	4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	m^2	1.300,00	18,50	24.050,00
			ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ				
		5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου				
24	ΥΔΡ - 6068	5.05.01.ΣΧ1	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm + ΜΤΦ1	m^3	20,00	22,85	457,00
25	ΥΔΡ - 6068	5.05.01,ΣΧ2	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm + ΜΤΦ2	m^3	517,21	20,00	10.344,20
26	ΥΔΡ - 6068	5.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm + ΜΤΦ	m^3	490,00	21,75	10.657,50
27	ΥΔΡ 6069	5,07.ΣΧ1	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m^3	502,93	18,90	9.505,38
28	ΥΔΡ - 6069	5.07.ΣΧ2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου + ΜΤΦ	m^3	840,00	21,75	18.270,00
29	ΥΔΡ 6069.1	5,08	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	m^3	43,43	13,30	577,62
			ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ				0,00
30	ΥΔΡ - 6301	7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	m^2	200,00	2,20	440,00
31	ΟΙΚ-2178	ΟΙΚ 20.41.ΣΧ	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ton	5200,00	3,02	15.704,00
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α	**227.478,69**
			ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
			ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΦΡΕΑΤΙΑ				
32	ΥΔΡ - 6301	9.01	Ξυλοτύποι ή σιδηροτύποι επίπεδων επιφανειών	m^2	130,00	8,20	1.066,00
		9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος				0,00
33	ΥΔΡ - 6326	9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m^3	319,66	77,00	24.613,82
34	ΥΔΡ - 6329	9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m^3	21,00	88,00	1.848,00
35	ΥΔΡ - 6311	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	4.553,46	0,98	4.462,39
		9,32	Τυπικά φρεάτια δικλίδων				
36	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	9.32.01	για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	τεμ.	10	1.600,00	16.000,00
							0,00
			ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ				0,00
37	ΟΔΟ - 2411	Β – 36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική στρώση	m^2	90,00	1,75	157,50
38	ΥΔΡ - 6403	Β – 34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 εκ. εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	m^2	40,00	10,20	408,00
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β	**48.555,71**
			ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ				
			ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ				
		11.01	Καλύμματα φρεατίων				
39	ΥΔΡ - 6752	11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	232,00	2,90	672,80
40	ΟΙΚ - 6224	62.24	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	kg	60,00	5,60	336,00
41	ΥΔΡ - 6753	11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	kg	60,00	2,20	132,00
			ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ				
		12.13	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U				
		12.13.02	Ονομαστικής πίεσης 10 at				
42	ΥΔΡ - 6621.1	12.13.02.02	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	m	2.845,00	4,00	11.380,00
43	ΥΔΡ - 6621.1	12.13.02.03	Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	m	620,00	4,70	2.914,00
44	ΥΔΡ - 6621.1	12.13.02.04	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	m	125,00	6,10	762,50
		12,14	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2				
45	ΥΔΡ 6621.1	12.14.01.04	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	m	241	4,60	1.108,60
46	ΥΔΡ 6621.1	12.14.01.05	Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	m	708	5,60	3.964,80
47	ΥΔΡ 6621.1	12.14.01.06	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	m	419	7,60	3.184,40
48	ΥΔΡ 6621.1	12.14.01.07	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	m	547	10,10	5.524,70
			Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)				

49	ΥΔΡ 6623	12.17.01	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ ΕΝ 545 και ΕΛΟΤ ΕΝ 598.	kg	240,00	2,60	624,00
			ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ				
		13.03	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση				
		13.03.01	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm				
50	ΥΔΡ - 6651.1	13.03.01.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ.	9	100,00	900,00
51	ΥΔΡ 6651.1	13.03.01.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	τεμ.	2,00	210,00	420,00
52	ΥΔΡ - 6651.1	13.03.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	τεμ.	14	216,00	3.024,00
		13.10	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου				0,00
		13.10.01	Ονομαστικής πίεσης 10 atm				0,00
53	ΥΔΡ - 6653.1	13.10.01.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ.	2	350,00	700,00
54	ΥΔΡ - 6801	16.02	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	τεμ.	5	30,90	154,50
		16.16	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (πλήν αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξείδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση				
55	ΥΔΡ - 6630.1	ΣΧ.16.16.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 ή Φ 75 ή Φ 90 mm	τεμ.	32	294,00	9.408,00
		16.18	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδύποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων				
56	ΥΔΡ - 6611.1 x 30% + ΥΔΡ - 6622.1 x 70%	ΣΧ.16.18.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 ή Φ 75 ή Φ 90 mm	τεμ.	9	124,00	1.116,00
57	ΣΧ. ΥΔΡ - 6651.1		Πλήρης εγκατάσταση Ειδικού Χειρισμού Δικλείδων (Υλικά - Εργασία) - Ε.Χ.Δ. (DN50)	τεμ.	20	250,00	5.000,00
58	ΣΧ. ΥΔΡ - 6651.1		Πλήρης εγκατάσταση διατάξης καθαρισμού σε απολήξεις αγωγών (τάπες) (Υλικά – Εργασία)	τεμ.	11	160,00	1.760,00
59	ΣΧ. ΥΔΡ - 6711.1		Αναμονές ύδρευσης 1 ίντσας	αναμ.	150	150,00	22.500,00
60	ΥΔΡ - 6662.1	ΣΧ. 6662	Πυροσβεστικό σημείο Φ80	τεμ.	3	300,00	900,00
61			Τοποθέτηση αντλίας – πιεστικού (Τ.Ε)	τεμ.	1	3.000,00	3.000,00
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ	**79.486,30**

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	**355.520,70**
ΓΕ+ΟΕ (18%)	**63.993,73**
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ	**419.514,43**
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	**62.927,16**
ΣΥΝΟΛΟ	**482.441,59**
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	**7.751,96**
ΣΥΝΟΛΟ	**490.193,55**

Πολυγυρος 07-06-2018	Πολυγυρος 07-06-2018	Πολυγυρος 30-05-2019
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο προϊστάμενος Τμ. ΤΕ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ

Κούτρα Φανή	Κυπριώτης Ιωάννης	Γεώργιος Παπασαραφιανός	Γεώργιος Παπασαραφιανός
Πολιτικός Μηχανικός	Αγρ.Τοπ.Μηχ.	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από GEORGIOS PAPASARAFIANOS
Ημερομηνία: 2019.06.06 12:53:38 EEST
Αιτία: ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Τόπος: ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ