Ψηφιακά υπογεγραμμένο από SPYRIDOULA PROIMAKI
Ημερομηνία: 2019.02.26

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή υποδομών, των παιδικών χαρών Νικηφόρου, Πτελέας, Πλατανιάς, Υψηλής Ράχης, Χαμοκεράσων, Παλιαμπέλων και Τείχους Δήμου Παρανεστίου»

Αρ. Μελέτης : 2/2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*	*[7]*	*[8]*	*[9]*	*[10]*
	1. «Ομάδες εργασιών» οικοδομικών έργων								
	1.1. Ομάδα Α: Χωματουργικά								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1	m3	355,04	4,48	1.590,58	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	ΟΙΚ 2117	2	m3	152,16	24,18	3.679,23	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m3	90,18	6,18	557,31	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΙΚ 20.05.02	ΟΙΚ 2127	4	m3	38,67	29,68	1.147,73	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	5	m3	171,86	6,70	1.151,46	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	6	m3	73,66	25,80	1.900,43	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	7	m3	132,99	0,41	54,53	
8	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	8	m3	233,68	13,18	3.079,90	
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	9	m3	94,26	12,98	1.223,49	
10	Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ (απόβλητα καθαιρέσεις ΜΙΚΤΑ)	ΟΙΚ Ν.2ΑΕΚΚ	ΟΙΚ 2275	10	ton	650,00	3,02	1.963,00	
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	11	m3	1,68	57,68	96,90	
	Σύνολο : 1.1. Ομάδα Α: Χωματουργικά							**16.444,56**	**16.444,56**
	1.2. Ομάδα Β: Σκυροδέματα								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	12	m3	11,62	84,00	976,08	
							Σε μεταφορά	**976,08**	**16.444,56**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**976,08**	**16.444,56**
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	13	m3	245,70	90,00	22.113,00	
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	14	m2	460,46	15,70	7.229,22	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	15	kg	24.615,62	1,07	26.338,71	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	16	kg	2.178,78	1,01	2.200,57	
6	Λείανση - τρίψιμο άνω επιφάνειας σκυροδέματος	ΟΙΚ ΟΙΚ.ΣΧ.1	ΟΙΚ 3873	17	m2	1.096,68	1,19	1.305,05	
7	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	18	m2	5,00	25,80	129,00	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	19	m	3,00	9,60	28,80	
	Σύνολο : 1.2. Ομάδα Β: Σκυροδέματα							**60.320,43**	**60.320,43**
	1.3. Ομάδα Γ: Κατασκευές ξύλινες								
1	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης με κάθετα ξύλα	ΟΔΟ ΣΧΤ.Ε05	ΟΙΚ 5104	20	μμ	368,20	55,00	20.251,00	
2	Κατασκευή μονόφυλλης πόρτας ξύλινης περίφραξης πλάτους 1,00μ	ΟΔΟ ΣΧΤ.Ε05.01	ΟΙΚ 5104	21	ΤΕΜ	7,00	200,00	1.400,00	
3	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα σωληνωτή ορθογωνική	ΑΤΗΕ 8062.4ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 101	22	m	5,00	15,00	75,00	
	Σύνολο : 1.3. Ομάδα Γ: Κατασκευές ξύλινες							**21.726,00**	**21.726,00**
	1.4. Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες								
1	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.01	ΥΔΡ 6621.1	23	m	60,00	2,80	168,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	24	m	85,00	9,30	790,50	
3	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	25	ΤΕΜ	3,00	103,00	309,00	
4	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	ΝΑΥΔΡ 11.02.02	ΥΔΡ 6752	26	kg	1.700,00	3,10	5.270,00	
5	Μικρό φρεάτιο με σιφώνι από πολυαιθυλένιο (PEMD), με χυτοσιδηρό κάλυμμα	ΠΡΣ ΣΧΤ.Ε05.16	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	27	ΤΕΜ	3,00	83,06	249,18	
							Σε μεταφορά	**6.786,68**	**98.490,99**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	**6.786,68**	**98.490,99**
6	Θερμική μόνωση σωλήνων από κοχύλι τύπου Armaflex AC πάχους 19mm, για σωλήνα DN 32mm	ΟΙΚ ΣΧΤ.Ε05.14	ΗΛΜ 40	28	m	8,00	8,01	64,08	
7	Κατασκευή και τοποθέτηση προκατασκευασμένης βρύσης με επένδυση από σχιστόλιθο	ΟΙΚ ΣΧΤ.Ε05.07	ΟΙΚ 7312	29	ΤΕΜ	4,00	250,00	1.000,00	
8	Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχαλκωμένο πάχους 250μm.	ΑΤΗΕ Θ\9342.2	ΗΛΜ 45	30	ΤΕΜ	25,00	28,49	712,25	
9	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	ΑΤΗΕ 9340.3	ΗΛΜ 45	31	m	196,00	6,46	1.266,16	
10	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ ΕΝ 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.06	ΥΔΡ 6711.1	32	m	196,00	2,10	411,60	
11	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	33	m	196,00	2,30	450,80	
12	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	34	ΤΕΜ	12,00	60,00	720,00	
13	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	35	ΤΕΜ	5,00	2.500,00	12.500,00	
14	Καλώδιο NYY Καλώδιο NYY τριπολικό Διατομής 3 X 6mm2	ΑΤΗΕ Θ\9343.2	ΗΛΜ 102	36	m	196,00	8,09	1.585,64	
	Σύνολο : 1.4. Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες							**25.497,21**	**25.497,21**
	Σύνολο : 1. «Ομάδες εργασιών» οικοδομικών έργων								**123.988,20**
						Άθροισμα			**123.988,20**
						Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ		18,00%	22.317,88
						Άθροισμα			**146.306,08**
						Απρόβλεπτα		15,00%	21.945,91
						Άθροισμα			**168.251,99**
						Πρόβλεψη αναθεώρησης			14,14
						Άθροισμα			**168.266,13**
						ΦΠΑ		24,00%	40.383,87
						ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			**208.650,00**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΧΑΣΑΠΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Τ.Ε.

ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.