

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΟ: "ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΣΤΙΣ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΔΗΜΟΥ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ"

A/A	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ:	ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	Τιμή μονάδος:	ΔΑΠΑΝΗ:
ΟΜΑΔΑ: "ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ"						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων(ΜΤΦ30ΧΛΜ)	κυβικό μέτρο (m3)	20.02(30ΧΛΜ)	95	8,50 €	807,50 €
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	κυβικό μέτρο (m3)	22.15.01 (Σχ 30Km)	2	61,70 €	123,40 €
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	κυβικό μέτρο (m3)	22.10.01(σχ.30χλμ)	2	33,70 €	67,40 €
4	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	κυβικό μέτρο (m3)	22.02	10	22,50 €	225,00 €
5	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για ξύλινα κιγκλιδώματα.	κυβικό μέτρο (m3)	22.65.01	2	56,00 €	112,00 €
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	Τόννος (ton)	10.01.02	10	1,65 €	16,50 €
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	τονοχιλιμετρο (ton*klm)	10.07.01	300	0,35 €	105,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:						1.456,80 €
ΟΜΑΔΑ: "ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ"						
8	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 για μικρά έργα	κυβικό μέτρο (m3)	32.05.04	10	106,00 €	1.060,00 €
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.05	4	95,00 €	380,00 €
10	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτοσκυρόδεμα ελαχίστου πάχους	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.92	450	28,00 €	12.600,00 €
11	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	τετραγωνικό μέτρο (m2)	10.19	10	53,60 €	536,00 €
12	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μίας ορατής όψεως	κυβικό μέτρο (m3)	42.05.02	18	67,00 €	1.206,00 €
13	Μόρφωση ακμής - γωνίας αργολιθοδομών με χρήση και κατεργασία ευμεγέθων λίθων για την κατασκευή καμάρας	μέτρο μήκους (MM)	42.26(σχετ)	10	90,00 €	900,00 €
14	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	μέτρο μήκους (MM)	42.26	5	11,20 €	56,00 €
15	Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών με ρωμαϊκό κονίαμα	τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.02	35	16,80 €	588,00 €

A/A	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ:	ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	Τιμή μονάδος:	ΔΑΠΑΝΗ:
16	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	μέτρο μήκους (MM)	49.01.02	20	19,70 €	394,00 €
17	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.22	20	14,00 €	280,00 €
18	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2)	38.02	5	22,50 €	112,50 €
19	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2)	38.03	5	15,70 €	78,50 €
20	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	τετραγωνικό μέτρο (m2)	38.13	5	20,25 €	101,25 €
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.02	400	1,07 €	428,00 €
22	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s).	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.03	200	1,01 €	202,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:						18.922,25 €
ΟΜΑΔΑ: "ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ"						
23	Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m.	TEMAXIO	62.10.01.01_Σχ	2	70,00 €	140,00 €
24	Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης. Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από	μέτρο μήκους (MM)	60.20.40.11_DN50	195	5,08 €	990,60 €
25	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί. διατομής 25 mm².	μέτρο μήκους (MM)	62.10.48.03	84	5,70 €	478,80 €
26	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	κυβικό μέτρο (m3)	05.07 σχετ:55	5	21,75 €	97,88 €
27	Διάστρωση μέσα σε χαντάκι σκληρό πλαστικό δίχτυ	μέτρο μήκους (MM)	ΗΛΜ 10 (σχ. ΑΤΗΕ 9305)	75	1,45 €	108,75 €
28	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα.	TEMAXIO	60.20.40.21	2	120,00 €	240,00 €
29	Σφικτήρας για χάλκινους αγωγούς	TEMAXIO	ΗΛΜ 45 (σχ. ΑΤΗΕ 9344)	10	4,50 €	45,00 €
30	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm.	TEMAXIO	60.20.40.31	6	60,00 €	360,00 €
31	Καλύμματα φρεατίων- Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)- Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm,	TEMAXIO	11.01.03.22	6	98,00 €	588,00 €
32	Βάση Ιστού έως 9 μέτρα με φρεάτιο	TEMAXIO	ΗΛΜ 101 (σχ. ΑΤΗΕ 9312.1) -9m	6	235,00 €	1.410,00 €
33	Ιστός κυλινδρικός διατομής Φ120 mm από γαλβανισμένο χάλυβα, ύψους 7,00μ.	TEMAXIO	ΗΛΜ 101 (σχ ΑΤΗΕ9322.2) 7μ	4	536,80 €	2.147,20 €
34	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 50-80 W , με βραχίονα	TEMAXIO	60.10.40.04_Σχ	4	586,00 €	2.344,00 €
35	Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων.	TEMAXIO	60.10.80.01	1	2.500,00 €	2.500,00 €
36	Κατασκευή κολώνας από Ω.Σ. για τη σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ.	TEMAXIO	38.20 σχετ2	1	450,00 €	450,00 €
37	Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου, ευθύς, διαμέτρου Φ20mm	μέτρο μήκους (MM)	ΗΛΜ 041 ΣΧΕΤ4	50	3,63 €	181,50 €

Α/Α	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ:	ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	Τιμή μονάδος:	ΔΑΠΑΝΗ:
38	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης διαμέτρου έως Φ75mm ή τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100mm	TEMAXIO	ΗΛΜ 041 (ΣΧΕΤ6)	6	4,80 €	28,80 €
39	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 μm ²	μέτρο μήκους (MM)	ΗΛΜ 47 (ΑΤΗΕ 8774.6.4)	45	8,80 €	396,00 €
40	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 2,5 mm ² .	μέτρο μήκους (MM)	62.10.41.02	235	4,60 €	1.081,00 €
41	Ηλεκτρικός πίνακας, επίτοιχος εξωτερικού χώρου, 3 - 5 σειρών	TEMAXIO	ΗΛΜ 52 (ΣΧΑΤΗΕ 8840.3.2)	1	620,00 €	620,00 €
42	Φωτιστικό σώμα ανάδειξης διπλής δέσμης 9W	TEMAXIO	ΗΛΜ 59 (ΔΙΠΛΗΣ ΔΕΣΜΗΣ 9W)	6	99,00 €	594,00 €
43	Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο (VPE) Φ18mm μέσα σε κυματοειδή προστατευτικό σωλήνα	μέτρο μήκους (MM)	ΗΛΜ 8 ΑΤΗΕ Ν9321.1.8.1	75	4,90 €	367,50 €
44	Κρουνός εκροής (βρύση)	TEMAXIO	ΗΛΜ 11 (8138.4.2)	3	11,65 €	34,95 €
45	Διανομέας / Συλλέκτης νερού, οριχάλκινος, 5 παροχών και εξαρτήματα	TEMAXIO	ΗΛΜ 4 (5)	1	72,86 €	72,86 €
46	Παροχή ύδρευσης	TEMAXIO	ΗΛΜ 29 (ΑΤΗΕ Ν8217)	1	243,22 €	243,22 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:						15.520,06 €
ΟΜΑΔΑ: "ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ"						
47	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	τετραγωνικό μέτρο (m2)	78.96	50	45,00 €	2.250,00 €
48	Επιστρώσεις με πλάκες από εγχώριο φυσικό λίθο, Α' διαλογής, τύπου travertine, με επιφάνεια παλαιωμένη, πάχους 5εκ, διαστάσεων πλευράς 30εκ.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.11 σχετ.1	20	60,00 €	1.200,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:						3.450,00 €
ΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ: "ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ"						
49	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.80.02	150	10,10 €	1.515,00 €
50	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.10	5	3,90 €	19,50 €
51	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.30	5	2,25 €	11,25 €
52	Παγκάκι με πέτρινες βάσεις και επιφάνεια καθίσματος από ξυλεία πεύκης ή καστανιάς.	TEMAXIO	ΑΤΟΕ 5261 ΣΧΕΤ.12	6	220,00 €	1.320,00 €
53	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm.	τρέχον μέτρο (m)	64.29	30	20,00 €	600,00 €
54	Σύστημα σκίασης με σταθερές περσίδες αλουμινίου	τετραγωνικό μέτρο (m2)	65.60 Σχετ	7	180,00 €	1.260,00 €
55	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm).	τετραγωνικό μέτρο (m2)	76.22.01	7	39,00 €	273,00 €
56	Κάδοι απορριμμάτων. Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	TEMAXIO	B11.2	2	240,00 €	480,00 €

A/A	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ:	ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	Τιμή μονάδος:	ΔΑΠΑΝΗ:
57	Προμήθεια κητευτικού χώματος	κυβικό μέτρο (m3)	Δ7	5	8,50 €	42,50 €
58	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΤΕΜΑΧΙΟ	Δ1.5	5	45,00 €	225,00 €
59	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΤΕΜΑΧΙΟ	Δ2.5	8	30,00 €	240,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:						5.986,25 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:	45.335,36 €
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:	8.160,36 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	53.495,72 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	8.024,36 €
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ:	61.520,08 €
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	1.383,15 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	62.903,23 €
Φ.Π.Α. 24%:	15.096,77 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):	78.000,00 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αλεξανδρή Αθανασία

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήματος

Σπυρλιδάκης Δημοσθένης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/σης

Πιταρίδη Μαρία

ΚΟΠΑΝΑΚΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΕΛΕΚΤΡΟΛ. ΜΗΧ.