



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Κ)

ΕΡΓΟ :

ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ, ΑΝΤΙΟΞΕΥΣΙΑ – ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΜΠΑΝΗ, ΜΑΝΔΡΩΝ, ΠΑΝΤΕΛΕΜΩΝΟΣ ΚΑΙ Ν. ΣΑΝΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ

ΘΕΣΗ :

Δ.Ε. ΓΑΛΛΙΚΟΥ Ν. ΚΙΛΚΙΣ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**

α/α	Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Άρθρο	Κωδ. Αναθ.	Μονάδ	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Μεταφορές	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ</b>										
1	1.1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαϊώδη - ημιβραχώδη με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	3.01.02	ΥΔΡ 6054	m3	10.824	0,76	4,03		51.846,88
2	1.2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	3.03.02	ΥΔΡ 6055	m3	2.706	17,40	4,03		57.989,49
3	1.3	Εκσκαφή ορυγμάτων σε εδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή 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	3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	31.621	6,90	4,03		345.618,90
4	1.4	Εκσκαφή ορυγμάτων σε εδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή 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 4,01 έως 6,00 m	3.10.02.02	ΥΔΡ 6081.2	m3	546	10,00	4,03		7.661,50
5	1.5	Εκσκαφή ορυγμάτων σε εδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή 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	3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	7.905	24,20	4,03		223.166,09
6	1.6	Εκσκαφή ορυγμάτων σε εδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή 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 4,01 έως 6,00 m	3.11.02.02	ΥΔΡ 6082.2	m3	137	26,60	4,03		4.181,60
7	1.7	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m	B-1	ΟΔΟ-2151	m3	839	3,50	4,03		6.314,06
8	1.8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	5.05.2	ΥΔΡ 6068	m3	31.005	10,50	4,03		450.505,31
9	1.9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	5.07	ΥΔΡ 6069	m3	12.696	10,50	4,03		184.472,17
10	1.10	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα (KRINGS)	7.06	ΥΔΡ 6103	m2	40.735	31,90			1.299.459,54
11	1.11	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	3.12	ΥΔΡ 6087	μμ	2.651	14,30			37.909,57
12	1.12	Λειτουργία εργασιών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	h	482,55	5,10			2.461,01
13	1.13	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	A-2.3	ΟΔΟ - 1132	m2	25.340	1,60			40.544,66
<b>σε μεταφορά</b>									<b>2.712.130,77</b>	
<b>από μεταφορά</b>									<b>2.712.130,77</b>	
14	1.14	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	4.09	ΟΔΟ - 4521.B	m2	25.340	17,10			433.321,10
15	1.15	Μεταφορά σε ΑΕΕΚ	ΣΧ	ΥΔΡ 6087	m <sup>3</sup> /k m	38.000	5,30			201.400,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1</b>									<b>3.346.851,87</b>	<b>3.346.851,87</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>										
1	2.1	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	16.14.01	ΥΔΡ 6327	τεμ	544	1.190,00			647.360,00
2	2.2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	9.01	ΥΔΡ 6301	m2	1.772	7,60			13.463,70
3	2.3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	25	71,00			1.762,22
4	2.4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	9.10.04	ΥΔΡ 6326	m3	238	76,00			18.053,47
5	2.5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	9.10.06	ΥΔΡ 6329	m3	236	86,00			20.287,40
6	2.6	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	kg	382	0,48			183,46

7	2.7	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού ακυροδεμάτων υδραυλικών έργων	9.26	ΥΔΡ 6311	kg	24.351	0,90	21.915,90	
8	2.8	Επίχρισμα πατητό πάχος 2,0 εκ. εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	B-34	ΥΔΡ 6403	m2	284	8,90	2.525,02	
9	2.9	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	B-36	ΟΔΟ - 2411	m2	1.027	1,50	1.539,89	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2</b>								<b>727.091,05</b>	
<i>σε μεταφορά</i>								<i>727.091,05</i>	<b>4.073.942,92</b>
<i>από μεταφορά</i>								<i>727.091,05</i>	<b>4.073.942,92</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>									
1	3.1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm	12.30.02.22	ΥΔΡ 6711.1	μμ	3.684	4,50	16.578,00	
2	3.2	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	12.30.02.23	ΥΔΡ 6711.2	μμ	16.922	7,60	128.606,67	
3	3.3	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	12.30.02.24	ΥΔΡ 6711.3	μμ	1.959	10,50	20.574,02	
4	3.4	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	12.30.02.25	ΥΔΡ 6711.4	μμ	297	16,60	4.937,01	
5	3.5	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 350 mm	N.T.	ΥΔΡ 6711.5	μμ	1.845	24,45	45.120,52	
6	3.6	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	12.30.02.26	ΥΔΡ 6711.6	μμ	3.442	32,30	111.176,60	
7	3.7	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	12.14.01.09	ΥΔΡ 6621.2	μμ	2.044	14,00	28.616,00	
8	3.8	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	8.620	2,70	23.274,00	
9	3.9	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	11.03	ΥΔΡ 6753	kg	740	2,00	1.480,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3</b>								<b>380.362,81</b>	
<i>σε μεταφορά</i>								<i>380.362,81</i>	<b>4.454.305,73</b>
<i>από μεταφορά</i>								<i>380.362,81</i>	<b>4.454.305,73</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 4: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ 4.1: Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ</b>									
1	4.1.1	Αντλητικό συγκρότημα υποβρυχίο λυμάτων	4.1.1	ΗΛΜ 80 65% ΗΛΜ 81 35%					
	4.1.1.1	39,0 m3/h, 5,2 μ.Υ.Σ.			τεμ	3	4200,00	12.600,00	
	4.1.1.2	49,0 m3/h, 5,8 μ.Υ.Σ.			τεμ	3	4200,00	12.600,00	
	4.1.1.3	49,0 m3/h, 5,5 μ.Υ.Σ.			τεμ	3	4200,00	12.600,00	
	4.1.1.4	4,60 m3/h, 5,5 μ.Υ.Σ.			τεμ	2	4200,00	8.400,00	
	4.1.1.5	16,0 m3/h, 24,0 μ.Υ.Σ.			τεμ	3	8000,00	24.000,00	
2	4.1.2	Τεμάχιο εξαρμάωσης 10 ατμ Φ100	4.1.2	ΗΛΜ 85 100%	τεμ	3	228,00	684,00	
3	4.1.3	Δικλείδα συρταρωτή 10 ατμ	4.1.3	ΗΛΜ 84 100%					
	4.1.3.1	Δικλείδα συρταρωτή 10 ατμ Φ80			τεμ	14	229,90	3.218,60	
	4.1.3.2	Δικλείδα συρταρωτή 10 ατμ Φ100			τεμ	3	371,60	1.114,80	
4	4.1.4	Βαλβίδα αντεπιστροφής 10 ατμ	4.1.4	ΗΛΜ 84 100%					
	4.1.4.1	Βαλβίδα αντεπιστροφής 10 ατμ Φ80			τεμ	14	330,70	4.629,80	
	4.1.4.2	Βαλβίδα αντεπιστροφής 10 ατμ Φ100			τεμ	3	476,60	1.429,80	
5	4.1.5	Τεμάχιο διελεύσεως τοίχου Φ200	4.1.5	ΗΛΜ 85 100%	τεμ	4	428,30	1.713,20	
6	4.1.6	Αντιπλημμικτή βαλβίδα λυμάτων Φ100	4.1.6	ΗΛΜ 84 100%	τεμ	1	3160,00	3.160,00	
7	4.1.7	Χαλυβδόσωληνας	4.1.7	ΗΛΜ 82 100%					
	4.1.7.1	Φ80 ND 10at			μμ	70	77,30	5.411,00	
	4.1.7.2	Φ100 ND 10at			μμ	32	95,50	3.056,00	
	4.1.7.3	Φ150 ND 10at			μμ	10	112,90	1.129,00	
	4.1.7.4	Φ200 ND 10at			μμ	20	150,20	3.004,00	
	4.1.7.5	Φ250 ND 10at			μμ	5	172,60	863,00	
8	4.1.8	Φλάντζα χαλύβδινη	4.1.8	ΗΛΜ 83 100%					
	4.1.8.1	Φ 80 ND 16at			τεμ	43	55,90	2.403,70	
	4.1.8.2	Φ 100 ND 16at			τεμ	9	67,90	611,10	
	4.1.8.3	Φ 150 ND 16at			τεμ	1	76,60	76,60	
	4.1.8.4	Φ 200 ND 16at			τεμ	2	96,20	192,40	

	4.1.8.5	Φ 250 ND 16at			τεμ	1	115,70		115,70
9	4.1.9	Επίτοιχος πυροσβεστήρας	4.1.9	ΗΛΜ 19 100%					
	4.1.9.1	Επίτοιχος πυροσβεστήρας σκόνης 12kG			τεμ	10	105,40		1.054,00
	4.1.9.2	Επίτοιχος πυροσβεστήρας CO2			τεμ	5	164,10		820,50
10	4.1.10	Απλά σιδηρά εξαρτήματα	4.1.10	ΑΤΟΕ 6103 100%	kg	600	5,53		3.318,00
11	4.1.11	Πίνακας χαμηλής τάσεως	4.1.11	ΗΛΜ 88 100%					
	4.1.11.1	Πίνακας χαμηλής τάσεως αντλιοστ. Π2			τεμ	1	1900,00		1.900,00
	4.1.11.2	Πίνακας χαμηλής τάσεως αντλιοστ. Μ1			τεμ	3	2410,00		7.230,00
	4.1.11.3	Πίνακας χαμηλής τάσεως αντλιοστ. Π1			τεμ	1	2980,00		2.980,00
12	4.1.12	Σύστημα μετρήσεως στάθμης νερού	4.1.12	ΗΛΜ 87 100%	τεμ	5	1620,00		8.100,00
13	4.1.13	Πίνακας αυτοματισμού	4.1.13	ΗΛΜ 52 100%	τεμ	5	3430,00		17.150,00
14	4.1.14	Καλώδιο ΝΥΥ	4.1.14	ΗΛΜ 102 100%					
	4.1.14.1	Καλώδιο ΝΥΥ 1x16 τ.χ.			μμ	20	7,30		146,00
	4.1.14.2	Καλώδιο ΝΥΥ 4x10 τ.χ.			μμ	30	15,20		456,00
	4.1.14.3	Καλώδιο ΝΥΥ 4x16 τ.χ.			μμ	30	19,50		585,00
15	4.1.15	Καλώδιο αυτοματισμών	4.1.15	ΗΛΜ 48 100%	μμ	120	2,90		348,00
16	4.1.16	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου	4.1.16	ΗΛΜ 43 100%	τεμ	5	1120,00		5.600,00
17	4.1.17	Εγκατάσταση γειώσεων	4.1.17	ΗΛΜ 45 100%	τεμ	5	1095,00		5.475,00
18	4.1.18	Φωτιστικό σώμα υδραργύρου 1x125W	4.1.18	ΗΛΜ 103 100%	τεμ	5	276,30		1.381,50
19	4.1.19	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2x40W	4.1.19	ΗΛΜ 59 100%	τεμ	10	86,10		861,00
20	4.1.20	Αρματούρα 60W	4.1.20	ΗΛΜ 60 100%	τεμ	10	23,40		234,00
21	4.1.21	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος	4.1.21	ΗΛΜ 45 100%					
	4.1.21.1	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 15 kVA			τεμ	3	11000,00		33.000,00
	4.1.21.2	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 30 kVA			τεμ	1	16480,00		16.480,00
	4.1.21.3	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 10 kVA			τεμ	1	10000,00		10.000,00
22	4.1.22	Διάταξη προστασίας έναντι λειτουργίας χωρίς νερό	4.1.22	ΗΛΜ 87 100%	τεμ	15	294,60		4.419,00
23	4.1.23	Τεμαχιστής ονομαστικής διαμέτρου DN150	4.1.23	ΗΛΜ 81 100%	τεμ	5	15000,00		75.000,00
24	4.1.24	Φωτοβολταϊκό Πάρκο Ισχύος 494KWp +-3% με τη μεθοδολογία του μικροδικτύου	4.1.24	ΗΛΜ 81 100%	τεμ	1	780000,00		780.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ 4.1</b>									<b>1.079.550,70</b>
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ 4.2: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Ν. ΣΑΝΤΑΣ</b>									
1	4.2.1	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΕΞ. ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ	4.2.1	ΗΛΜ 5 50% ΗΛΜ 22 20% ΗΛΜ 47 30%	ΤΕΜ.	1	5.900,00		5.900,00
2	4.2.2	ΛΕΠΤΟΣΧΑΡΩΣΗ	4.2.2	ΗΛΜ 5 50% ΗΛΜ 22 20% ΗΛΜ 47 30%	ΤΕΜ.	1	52.000,00		52.000,00
3	4.2.3	ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	4.2.3	ΗΛΜ 5 50% ΗΛΜ 22 20% ΗΛΜ 47 30%	ΤΕΜ.	1	411.700,00		411.700,00
4	4.2.4	ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ	4.2.4	ΗΛΜ 5 50% ΗΛΜ 22 20% ΗΛΜ 47 30%	ΤΕΜ.	1	34.000,00		34.000,00
5	4.2.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	4.2.5	ΗΛΜ 5 50% ΗΛΜ 22 20% ΗΛΜ 47 30%	ΤΕΜ.	1	15.500,00		15.500,00
6	4.2.6	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ - ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ	4.2.6	ΗΛΜ 5 50% ΗΛΜ 22 20% ΗΛΜ 47 30%	ΤΕΜ.	1	50.000,00		50.000,00
7	4.2.7	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ 6 ΜΗΝΕΣ	4.2.7	ΗΛΜ 5 50% ΗΛΜ 22 20% ΗΛΜ 47 30%	ΤΕΜ.	6	3.500,00		21.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ 4.2</b>									<b>590.100,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4</b>									<b>1.669.650,70</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>									<b>6.123.956,43</b>
<b>ΓΕ+ΟΕ (18%)</b>									<b>1.102.312,16</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>7.226.268,59</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (9%)</b>									<b>650.364,17</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>7.876.632,76</b>
<b>ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ</b>									<b>159.335,24</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>8.035.968,00</b>
<b>Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)</b>									<b>60.000,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>8.095.968,00</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Ε.Ε.Λ. ΔΕΥΑΚ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΚ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ  
26/06/2023 10:02  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΡΑΓΙΟΣ  
26/06/2023 10:24  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ