



Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία: 06.07.2023

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά-δα	Ποσό-τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ή ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
Ομάδα Α: Χωματοουργικά, Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμοί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές									
1	Φορτοεκφόρτωση βραχιδών υλικών ή καθαυρεθέντος σπλισμένου ή άσπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NET ΥΔΡ-B 2.2	1	ΥΔΡ 6072	100,00%	m ³	22,00	5,27	115,94
2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	NET ΥΔΡ-B 3.15.1	2	ΥΔΡ 6055	100,00%	m ³	60,00	1,24	74,40
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	NET ΥΔΡ-B 3.17	3	ΥΔΡ 6054	100,00%	m ³	105,00	2,10	220,50
4	Κατασκευή συμπιεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	NET ΥΔΡ-B 5.2	4	ΥΔΡ 6080	100,00%	m ³	80,00	0,52	41,60
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-B 5.7	5	ΥΔΡ 6069	100,00%	m ³	10,00	15,00	150,00
6	Καθαρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	NET ΥΔΡ-B 4.1.1	6	ΥΔΡ 6082.1	100,00%	m ³	14,50	41,20	597,40
7	Καθαρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	NET ΥΔΡ-B 4.1.2	7	ΥΔΡ 6082.1	100,00%	m ³	7,50	82,00	615,00
8	Καθαίρεση σωληνώσεων δικτύου από χαλυβδοσωλήνα ανεξαρτήτως διαμέτρου και των εξαρτημάτων, κατάτμηση και παράδοση στον ΤΟΕΒ	NET ΥΔΡ-B N1	8	ΟΙΚ 6102	100,00%	m	80,00	7,00	560,00
9	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-B 9.1	9	ΥΔΡ 6301	100,00%	m ²	123,00	8,20	1.008,60
10	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	NET ΥΔΡ-B 9.6	10	ΥΔΡ 6304	100,00%	m ²	48,00	6,50	312,00
Σε Μεταφορά :								3.695,44	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά-δα	Ποσό-τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							3.695,44	0,00
11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΥΔΡ-B 9.10.4	11	ΥΔΡ 6326	100,00%	m ³	4,00	82,00	328,00
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΥΔΡ-B 9.10.6	12	ΥΔΡ 6329	100,00%	m ³	23,00	93,00	2.139,00
13	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.4Ν	13	ΟΔΟ-2551	100,00%	m ³	0,50	143,00	71,50
14	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-B 9.26	14	ΥΔΡ 6311	100,00%	kg	1.680,00	0,98	1.646,40
15	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.3	15	ΥΔΡ-7018	100,00%	kg	67,00	1,15	77,05
16	Στεγανοποιητικές επαλειψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος με εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα	NET ΥΔΡ-B 10.10.3	16	ΥΔΡ 6401	100,00%	m ²	115,00	20,60	2.369,00
17	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	NET ΥΔΡ-B 10.19	17	ΥΔΡ 6370	100,00%	m ²	27,40	53,60	1.468,64
18	Στεγανοποίηση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (PE) με μεμβράνη PE πάχους 1,5 mm	NET ΥΔΡ-B 14.4.2	18	ΥΔΡ 6361	100,00%	m ²	835,00	5,70	4.759,50
19	Γεωύφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη) μή υφαντό, των 400 gr/m ²	NET ΥΔΡ-B 14.5.3	19	ΥΔΡ 6361	100,00%	m ²	835,00	1,85	1.544,75
20	Στερέωση γεωυφάσματος και θερμοκόλληση γεωμεμβράνης σε έλασμα επί στηθαίου σκυροδέματος και σφράγιση	NET ΥΔΡ N14.4.2	20	ΥΔΡ 6361	100,00%	m	108,00	32,00	3.456,00
21	Εξαεριστικά στοιχεία μεμβράνης	NET ΥΔΡ-B 14.7	21	ΥΔΡ 6361	100,00%	τεμ.	8,00	41,20	329,60
22	Στεγάνωση διεισδύοντων σωλήνων σε γεωμεμβράνη	NET ΥΔΡ N14.7	22	ΥΔΡ 6361	100,00%	τεμ.	6,00	50,00	300,00
23	Αφαίρεση σαθρών σκυροδεμάτων, λείανση προεξοχών και ακμών, τοπική επισκευή με κονίαμα και καθαρισμός δεξαμενής 1200m ³	NET ΥΔΡ N16.35	23	ΥΔΡ 6373	100,00%	τεμ.	1,00	1.000,00	1.000,00
24	Καθάριση μεταλλικών κατασκευών	ΑΤΟΕ 22.56	24	ΟΙΚ 6102	100,00%	kg	800,00	0,35	280,00
25	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΑΤΟΕ 46.1.2	25	ΟΙΚ 4622.1	100,00%	m ²	5,00	19,50	97,50
26	Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες από ξυλεία ελάτου, πριστή	ΑΤΟΕ 52.1.2	26	ΟΙΚ 5202	100,00%	m ³	1,00	560,00	560,00
	Σε Μεταφορά :							24.122,38	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							24.122,38	0,00
27	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πρισιτή	ΑΤΟΕ 52.79	27	ΟΙΚ 5280	100,00%	m ³	0,40	450,00	180,00
28	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	ΑΤΟΕ 52.80.2	28	ΟΙΚ 5282	100,00%	m ²	45,00	19,00	855,00
29	Επιτεγίδωση στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΑΤΟΕ 52.86	29	ΟΙΚ 5286	100,00%	m ²	45,00	11,00	495,00
30	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΑΤΟΕ 62.24	30	ΟΙΚ 6224	100,00%	kg	90,00	5,60	504,00
31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΑΤΟΕ 71.21	31	ΟΙΚ 7121	100,00%	m ²	2,00	13,50	27,00
32	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΑΤΟΕ 72.11	32	ΟΙΚ 7211	100,00%	m ²	45,00	22,50	1.012,50
33	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΑΤΟΕ 77.10	33	ΟΙΚ 7725	100,00%	m ²	2,00	3,90	7,80
34	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΑΤΟΕ 79.10	34	ΟΙΚ 7912	100,00%	m ²	45,00	7,90	355,50
Άθροισμα Εργασιών Ομάδας Α:								27.559,18	27.559,18
Ομάδα Β: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες									
1	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	NET ΥΔΡ-B 4.07	35	ΥΔΡ 6251 ΥΔΡ 6253	75,00% 25,00%	m ³	50,00	9,70	485,00
2	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	NET ΥΔΡ-B 11.1.1	36	ΥΔΡ 6752	100,00%	kg	480,00	1,85	888,00
3	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ-B 11.3	37	ΥΔΡ 6753	100,00%	kg	75,00	2,20	165,00
4	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	NET ΥΔΡ-B 11.5.1	38	ΥΔΡ 6751	100,00%	kg	180,00	1,65	297,00
5	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	NET ΥΔΡ-B 11.5.2	39	ΥΔΡ 6751	100,00%	kg	90,00	2,10	189,00
6	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	NET ΥΔΡ-B 11.6	40	ΥΔΡ 6751	100,00%	kg	270,00	0,21	56,70
7	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών, με εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	NET ΥΔΡ-B 11.7.1	41	ΥΔΡ 6751	100,00%	kg	270,00	0,12	32,40
8	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής	NET ΥΔΡ-B 11.8.1	42	ΥΔΡ 6751	100,00%	kg	210,00	0,18	37,80
9	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό	NET ΥΔΡ-B 11.8.2	43	ΥΔΡ 6751	100,00%	kg	60,00	0,23	13,80
10	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	NET ΥΔΡ-B 11.9	44	ΥΔΡ 6751	100,00%	kg	270,00	0,23	62,10
11	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	NET ΥΔΡ-B 11.13	45	ΥΔΡ 6812	100,00%	kg	110,00	2,90	319,00
Σε Μεταφορά :								2.545,80	27.559,18

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								2.545,80	27.559,18
12	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm.	NET ΥΔΡ-B 12.1.1.6	46	ΥΔΡ 6551.6	100,00%	m	2,00	103,00	206,00	
13	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.6	47	ΥΔΡ 6621.1	100,00%	m	50,00	7,60	380,00	
14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 180 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-B N 12.14.1.11	48	ΥΔΡ 6621.4	100,00%	m	25,00	21,40	535,00	
15	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.51	49	ΥΔΡ 6622.3	100,00%	m	25,00	41,10	1.027,50	
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	NET ΥΔΡ-B 12.17.1	50	ΥΔΡ 6623	100,00%	m	1.312,00	2,60	3.411,20	
17	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	NET ΥΔΡ-B 12.19	51	ΥΔΡ 6630.1	100,00%	kg	172,00	3,30	567,60	
18	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	NET ΥΔΡ-B 12.20	52	ΥΔΡ 6655.1	100,00%	kg	31,24	4,80	149,95	
19	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-B 13.3.1.2	53	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	τεμ.	2,00	180,00	360,00	
20	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm με ταχυσύνδεσμο αρσενικό Perrot Φ89 με πώμα	NET ΥΔΡ-B N13.3.1.2	54	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	τεμ.	23,00	252,00	5.796,00	
21	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NET ΥΔΡ-B 13.3.1.5	55	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	τεμ.	1,00	324,00	324,00	
	Σε Μεταφορά :								15.303,05	27.559,18

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								15.303,05	27.559,18
22	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200	NET ΥΔΡ-B 13.3.1.7	56	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	τεμ.	4,00	380,00	1.520,00	
23	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.5	57	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	τεμ.	2,00	380,00	760,00	
24	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.8	58	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	τεμ.	1,00	680,00	680,00	
25	Υδρόμετρα άρδευσης τύπου ruddle με εσωτερικό σπείρωμα 3", μονταρισμένα με ταχυσύνδεσμους Perrot Φ89, αρσενικό με πώμα κατάντη και θηλυκό με κλειδί ανάντη	NET ΥΔΡ-B N 13.17.1	59	ΥΔΡ 6653.1	100,00%	τεμ.	23,00	244,00	5.612,00	
26	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NET ΥΔΡ 13.15.1.6	60	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	τεμ.	1,00	318,00	318,00	
27	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NET ΥΔΡ 13.15.1.8	61	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	τεμ.	2,00	378,00	756,00	
Άθροισμα Εργασιών Ομάδας Β:									24.949,05	52.508,23

Αξία Εργασιών:		52.508,23
Γ.Ε & Ο.Ε (%):	18%	9.451,48
Αξία Εργασιών με Γ.Ε.&Ο.Ε.:		61.959,71
Απρόβλεπτα (%):	15%	9.293,96
Αξία Εργασιών με απρόβλεπτα:		71.253,67
Απολογιστικά Α.Ε.Κ.Κ.:		414,70
Ποσό για αναθεωρήσεις:		912,27
Δαπάνη Έργου		72.580,64
Φ.Π.Α. (%):	24%	17.419,35
Συνολική Αξία Έργου:		<u>89.999,99</u>

Σύνταξη



Χρήστος Σιούλης

Ελέγχθηκε

Η Προϊσταμένη Τμήματος Ωρίμανσης Έργων & Μελετών

Φανή Καρέτσου

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

με την Απόφαση αρ. πρωτ. οικ.113522/06.07.2023 (ΑΔΑ:9ΠΔ17ΛΨ-Δ56) της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών της Π.Ε. Γρεβενών.