



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Π.Ε. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΗΓΩΝ ΑΝΘΟΧΩΡΙΟΥ  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 570.000,00 € (ΜΕ ΦΠΑ 24%)  
ΑΡ.ΦΑΚ.ΕΡΓΟΥ: ...../2024  
CPV: 45200000-9

**Προϋπολογισμός Μελέτης**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώ- ρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
	<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	NET ΥΔΡ-Α 3.17	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	001	ΥΔΡ 6054 100,00%	m3	850	2,1 * (2,1+0)	1.785,00	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Α 3.12		002	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	500	15,5	7.750,00	
3	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	NET ΟΙΚ-Α 20.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00	003	ΟΙΚ 2101 100,00%	m2	230	5,6 * (5,6+0)	1.288,00	
4	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	NET ΥΔΡ-Α 4.7		004	ΥΔΡ 6251 75,00% ΥΔΡ 6253 25,00%	m3	3000	21,4 * (6,2+15,2)	64.200,00	
5	Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Α 3.10.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	005	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	530	6,7	3.551,00	
6	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	NET ΟΙΚ-Α 10.7.2		006	ΟΙΚ 1137 100,00%	tkm	20500	0,45	9.225,00	
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Α 5.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	007	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	270	26,5 * (11,3+15,2)	7.155,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Α 5.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	008	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	530	1,55	821,50	
9	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-16		009	ΟΔΟ 1420 100,00%	m3	9000	1,45 * (1,2+0,25)	13.050,00	
10	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-03-00	010	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	400	26,7 * (11,5+15,2)	10.680,00	
11	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	NET ΟΙΚ-Α 20.4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	011	ΟΙΚ 2125 100,00%	m3	50	31 * (31+0)	1.550,00	
12	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορά υλικών με τα χέρια.	NET ΟΙΚ-Α 10.3		012	ΟΙΚ 1126 100,00%	t 10m	700	5,6	3.920,00	
13	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00	013	ΟΔΟ 1212 100,00%	m3	700	1,65 * (1,65+0)	1.155,00	
14	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00	014	ΟΔΟ 1220 100,00%	m3	100	4,9 * (4,9+0)	490,00	
					Αθροισμα Εργασιών :				126.620,50	126.620,50
	<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
Σε μεταφορά:									0,00	126.620,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									0,00	126.620,50
15	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Α 9.10.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	015	ΥΔΡ 6326 100,00%	m3	60	77	4.620,00	
16	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΥΔΡ-Α 9.10.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	016	ΥΔΡ 6329 100,00%	m3	200	93	18.600,00	
17	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	NET ΥΔΡ-Α 9.6		017	ΥΔΡ 6304 100,00%	m2	450	6,5	2.925,00	
18	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Α 9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	018	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	1200	8,2	9.840,00	
19	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NET ΥΔΡ-Α 9.23.4		019	ΥΔΡ 6320.1 100,00%	Kg	9500	0,52	4.940,00	
20	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης. Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α).	NET ΥΔΡ-Α 9.31.1		020	ΥΔΡ 6327 50,00% ΥΔΡ6311 50,00%	Τεμ.	2	1960	3.920,00	
21	Τυπικά φρεάτια δικλίδων. Τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	NET ΥΔΡ-Α 9.32.1		021	ΥΔΡ 6329 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	10	1600	16.000,00	
22	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή - Άμμος κοκκομετρικής διαβάθμισης 0,35 - 0,60 mm (0,45 - 0,50 mm κοινό).	NET Ν ΥΔΡ Α 005.10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-02-00	022	ΟΔΟ 2815 100,00%	m3	10	540	5.400,00	
23	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή - Χαλίκι κοκκομετρικής διαβάθμισης διαβάθμισης 2 - 6 mm	NET Ν ΥΔΡ Α 005.10.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-02-00	023	ΟΔΟ 2815 100,00%	m3	5	864	4.320,00	
24	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή - Χαλίκι κοκκομετρικής διαβάθμισης διαβάθμισης 6 - 12 mm	NET Ν ΥΔΡ Α 005.10.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-02-00	024	ΟΔΟ 2815 100,00%	m3	5	864	4.320,00	
25	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή - Χαλίκι κοκκομετρικής διαβάθμισης διαβάθμισης 12 - 20 mm	NET Ν ΥΔΡ Α 005.10.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-02-00	025	ΟΔΟ 2815 100,00%	m3	5	864	4.320,00	
26	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή - Χαλίκι κοκκομετρικής διαβάθμισης διαβάθμισης 20 - 50 mm	NET Ν ΥΔΡ Α 005.10.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-02-00	026	ΟΔΟ 2815 100,00%	m3	5	864	4.320,00	
27	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-Α 9.26	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	027	ΥΔΡ 6311 100,00%	Kg	15600	0,98	15.288,00	
Σε μεταφορά:									98.813,00	126.620,50



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									98.813,00	126.620,50
28	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 8,0 έως 10,0 kW	NET ΥΔΡ-Α 6.1.2.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-00	028	ΥΔΡ 6110 100,00%	h	180	11,1	1.998,00	
29	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	NET ΥΔΡ-Α 11.12		029	ΥΔΡ 6812 100,00%	m	250	14,9	3.725,00	
30	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.1.1.7		030	ΥΔΡ 6551.7 100,00%	m	50	144	7.200,00	
31	Λιθοδομές. Λιθοδομές ανωδομών. Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	NET ΟΙΚ-Α 43.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00	031	ΟΙΚ 4307 100,00%	m3	65	93	6.045,00	
					Αθροισμα Εργασιών :				117.781,00	117.781,00
	<b>3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΔΙΚΤΥΑ</b>									
32	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D315 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.13.1.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01	032	ΥΔΡ 6620.7 100,00%	m	300	34,6	10.380,00	
33	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 12,5 at. Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.13.3.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01	033	ΥΔΡ 6621.4 100,00%	m	30	26	780,00	
34	Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων σωλήνων από PVC, D50 mm σε οπές αποστράγγισης	NET ΥΣΦ-Α 5.36	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-07-03-02	034	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	62	3,9	241,80	
35	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.13.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01	035	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	m	8	2,1	16,80	
36	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.48		036	ΥΔΡ 6622.2 100,00%	m	85	18,4	1.564,00	
37	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 16 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.46		037	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	m	50	9,6	480,00	
Σε μεταφορά:									13.462,60	244.401,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									13.462,60	244.401,50
38	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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-A 12.14.1.6		038	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	50	7,6	380,00	
39	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02	039	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	3	270	810,00	
40	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02	040	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	1	1080	1.080,00	
41	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02	041	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	5	380	1.900,00	
42	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02	042	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	7	258	1.806,00	
43	Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/50 mm.	NET N ΥΔΡ A 012.12.1.3		043	ΥΔΡ 6712.3 100,00%	Τεμ.	40	38,9	1.556,00	
44	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου. Ηλεκτρογονία 90 μοιρών πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 DN125/PN16	NET N ΥΔΡ A 012.35.5.1		044	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	Τεμ.	7	65,84	460,88	
45	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U. Γωνία 90 μοιρών από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 ονομαστικής διαμέτρου 315mm	NET N ΥΔΡ A 012.12.3		045	ΥΔΡ 6712.3 100,00%	Τεμ.	7	611,66	4.281,62	
46	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου. Ηλεκτροται πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 DN125/PN16	NET N ΥΔΡ A 012.35.5.2		046	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	Τεμ.	1	78,64	78,64	
47	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U. Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41, ταυ ονομαστικών διαμέτρων 315/200 mm.	NET N ΥΔΡ A 012.12.4		047	ΥΔΡ 6712.3 100,00%	Τεμ.	4	126,76	507,04	
48	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U. Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41, πώμα ονομαστικής διαμέτρου 315 mm (Θηλυκό).	NET N ΥΔΡ A 012.12.1.5		048	ΥΔΡ 6712.3 100,00%	Τεμ.	1	64,47	64,47	
Σε μεταφορά:									26.387,25	244.401,50



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									26.387,25	244.401,50
49	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U. Γωνία 45 μοιρών από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41. ονομαστικής διαμέτρου 315mm	NET N ΥΔΡ Α 012.12.1.6		049	ΥΔΡ 6712.3 100,00%	Τεμ.	1	371,31	371,31	
50	Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U, Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41, Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/50 mm.	NET N ΥΔΡ Α 012.12.1.7		050	ΥΔΡ 6712.3 100,00%	Τεμ.	18	38,9	700,20	
51	Ηλεκτρογωνία 90 μοιρών πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 DN90/PN16	NET N ΥΔΡ Α 002.35.5.1		051	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	Τεμ.	4	27,52	110,08	
52	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου. Ηλεκτροταιν πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 DN90/PN16	NET N ΥΔΡ Α 012.35.5.7		052	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	Τεμ.	1	27,52	27,52	
53	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U. Γωνία 90 μοιρών από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 ονομαστικής	NET N ΥΔΡ Α 012.12.1.4		053	ΥΔΡ 6712.3 100,00%	Τεμ.	6	141,75	850,50	
54	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U. Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41, πώμα ονομαστικής διαμέτρου 200 mm (Θηλυκό).	NET N ΥΔΡ Α 012.12.1.8		054	ΥΔΡ 6712.3 100,00%	Τεμ.	1	71,4	71,40	
55	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόννου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)	NET ΥΔΡ-Α 11.5.3		055	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	900	4,5	4.050,00	
56	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος. Εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-Α 10.10.3		056	ΥΔΡ 6401 100,00%	m2	450	20,6	9.270,00	
57	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	NET ΥΔΡ-Α 11.7.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01	057	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	900	0,12	108,00	
58	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	NET ΥΔΡ-Α 11.8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01	058	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	900	0,18	162,00	
Σε μεταφορά:									42.108,26	244.401,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									42.108,26	244.401,50
59	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιοσδήποτε ονομαστικής διαμέτρου	NET ΥΔΡ-A 12.17.1		059	ΥΔΡ 6623 100,00%	Kg	1050	2,6	2.730,00	
60	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ-A 11.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-05	060	ΥΔΡ 6753 100,00%	Kg	300	2,2	660,00	
61	Εξαεριστήρας δεξαμενής νερού Χυτοσιδερένιος ονομαστικής διατομής DN125	NET N ΥΔΡ A 014.7		061		Τεμ.	16	80	1.280,00	
62	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 125	NET N ΥΔΡ A 016.18.1.1		062	ΥΔΡ 6611.1 30,00% ΥΔΡ 6622.1 70,00%	Τεμ.	1	144	144,00	
63	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	NET ΥΔΡ-A 16.18.1		063	ΥΔΡ 6611.1 30,00% ΥΔΡ 6622.1 70,00%	Τεμ.	7	124	868,00	
64	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	NET ΥΔΡ-A 16.5		064	ΥΔΡ 6053 100,00%	m3	800	20,6	16.480,00	
					Αθροισμα Εργασιών :				64.270,26	64.270,26

Εργασίες Προυπολογισμού		308.671,76
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	55.560,92
Σύνολο :		364.232,68
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	54.634,90
Σύνολο :		418.867,58
Ποσό για αναθεωρήσεις		40.809,84
Σύνολο :		459.677,42
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	110.322,58
Γενικό Σύνολο :		570.000,00

ΜΟΡΦΟΒΟΥΝΙΣ/11/2024

Για την ΚΑ.ΠΑ. Μελετητική Ο.Ε.

«ΚΑ.ΠΑ. ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ο.Ε.»  
ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΤΗΣ Κ. - ΚΑΝΔΗΛΑ Θ. Ο.Ε.  
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ.: 150233431000  
ΛΑΧΑΝΑ 7 - ΚΑΡΔΙΤΣΑ Τ.Κ. 43132 - ΤΗΛ.: 24413 00296  
ΑΦΜ: 801149404 - ΔΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

Κων/νος Παλαιοχωρίτης  
Νόμιμος εκπρόσωπος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
  
Γεώργιος Αυγέρος  
Χημικός Μηχανικός