

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΕΡΓΟ : "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΣΤΗ Τ.Κ ΒΡΥΤΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΣΙΜΕΝΤΑΒΛΑΚΑ ΜΕ ΣΩΛΗΝΩΤΟ ΑΓΩΓΟ ΣΤΗ Τ.Κ ΣΩΤΗΡΑΣ"
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ	
ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ	
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	
Αριθμός Μελέτης :40/2018	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ							
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Α. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-A2	ΟΔΟ-1123Α	m3	57.00	3.36	191.52
2	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-A18.1	ΟΔΟ-1510	m3	15.00	3.71	55.65
3	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-B29.4.5	ΟΔΟ-2551	m3	10.00	133.00	1,330.00
4	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-B30.2	ΟΔΟ-2612	kgr	544.21	1.15	625.84
5	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	12.13.01.08	ΥΔΡ 6620.4	m	200	14.1	2,820.00
6	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ-38.01	ΟΙΚ-3801	m2	50.00	13.50	675.00
						ΣΥΝΟΛΟ :	5,698.01

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :	5,698.01
Γ.Ε. & Ε.Ο. 18% :	1,025.64
ΣΥΝΟΛΟ :	6,723.65
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ :	1,008.55
ΣΥΝΟΛΟ :	7,732.20
Φ.Π.Α. 24% :	1,855.73
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :	9,587.93

ΕΔΕΣΣΑ 16/11/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΗΛΙΑΣ ΓΚΟΥΓΙΑΝΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΑΒΒΑΣ ΝΕΣΛΕΧΑΝΙΔΗΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ						
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ		ΕΡΓΟ : "ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΛΕΙΣΟΧΩΡΙΟΥ - ΛΟΓΓΟΥ"				
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ						
ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ						
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ						
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ						
1	ΕΚΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΧΑΝΔΑΚΩΝ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Ή ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΟΧΩΝ , ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΗ ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΒΡΑΧΩΔΗ	3.15.01	m³	300.00	1.24	372.00
2	ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΓΑΙΩΔΩΝ Ή ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΩΝ ΚΑΙ ΑΜΜΟΧΑΑΛΙΚΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥΣ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ	2.01	m3	265.00	0.76	201.40
3	ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΑΜΜΟ ΟΡΥΧΕΙΟΥ Ή ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ	5.08	m3	35.00	10.26	359.10
4	ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	3.16	m3	300.00	0.21	63.00
					ΣΥΝΟΛΟ :	995.50
Β. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ						
5	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 10 atm , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ90	12.13.02.04	m	600.00	6.10	3,660.00
6	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 10 atm , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ280	12.13.02.10	m	24.00	43.30	1,039.20
7	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ , ΤΑΥ , ΣΥΣΤΟΛΕΣ , ΠΩΜΑΤΑ , κ.λ.π.) ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Ή ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΣΦΑΙΡΟΕΙΔΟΥΣ ΓΡΑΦΙΤΗ (ductile iron)	12.17.01	kg	150.00	2.60	390.00
8	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΣΥΡΤΑΡΩΤΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ , ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ , ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 16 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DIN 50	Σχ. 13.03.03.01	τεμ.	2.00	121.00	242.00
9	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3" ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ	Σχ. ΗΛΜ11	τεμ.	10.00	54.00	540.00
10	ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ ΘΗΛΥΚΟ Ή ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΜΕ ΜΟΥΦΑ	Σχ. 1(12.17)	τεμ.	10.00	16.80	168.00
11	ΠΑΡΟΧΗ ΤΑΥ ΘΗΛΥΚΟ Ή ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΜΕ ΜΑΣΤΟ ΜΗΚΟΥΣ 1,20 m - 90 x 3" (ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ)	Σχ. 1(13.13.02.0 1)	τεμ.	8.00	55.00	440.00
12	ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΜΠΥΛΗ ΘΗΛΥΚΟ Ή ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΜΕ ΜΑΣΤΟ ΜΗΚΟΥΣ 1,20 m - 90 x 3" (ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ)	Σχ. 4(13.13.02.0 1)	τεμ.	2.00	52.00	104.00
					ΣΥΝΟΛΟ :	6,583.20
				ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	7,578.70	
				Γ.Ε.& Ε.Ο. 18%	1,364.17	
				ΣΥΝΟΛΟ	8,942.87	
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	0.22	

ΣΥΝΟΛΟ	8,943.09
Φ.Π.Α. 23%	2,056.91
ΣΥΝΟΛΟ	11,000.00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΕΔΕΣΣΑ/...../2015
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΚΟΥΓΙΑΝΝΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ						
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ		ΕΡΓΟ : "ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΛΕΙΣΟΧΩΡΙΟΥ - ΛΟΓΓΟΥ"				
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ						
ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ						
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ						
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ						
1	ΕΚΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΧΑΝΔΑΚΩΝ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Ή ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΟΧΩΝ , ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΗ ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΒΡΑΧΩΔΗ	3.15.01	m³	375.00	1.24	465.00
					ΣΥΝΟΛΟ :	465.00
Β. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ						
2	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 10 atm , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ90	12.13.02.04	m	750.00	6.10	4,575.00
3	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 10 atm , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ280	12.13.02.10	m	25.00	43.30	1,082.50
4	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ , ΤΑΥ , ΣΥΣΤΟΛΕΣ , ΠΩΜΑΤΑ , κ.λ.π.) ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Ή ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΣΦΑΙΡΟΕΙΔΟΥΣ ΓΡΑΦΙΤΗ (ductile iron)	12.17.01	kg	142.00	2.60	369.20
5	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3" ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ	Σχ. ΗΛΜ11	τεμ.	10.00	54.00	540.00
6	ΠΑΡΟΧΗ ΤΑΥ ΘΗΛΥΚΟ Ή ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΜΕ ΜΑΣΤΟ ΜΗΚΟΥΣ 1,20 m - 90 x 3" (ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ)	Σχ. 1(13.13.02.01)	τεμ.	8.00	55.00	440.00
7	ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΜΠΥΛΗ ΘΗΛΥΚΟ Ή ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΜΕ ΜΑΣΤΟ ΜΗΚΟΥΣ 1,20 m - 90 x 3" (ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ)	Σχ. 4(13.13.02.01)	τεμ.	2.00	52.00	104.00
					ΣΥΝΟΛΟ :	7,110.70
				ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :	7,575.70	
				Γ.Ε.& Ε.Ο. 18% :	1,363.63	
				ΣΥΝΟΛΟ :	8,939.33	
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ :	3.76	
				ΣΥΝΟΛΟ :	8,943.09	
				Φ.Π.Α. 23% :	2,056.91	
				ΣΥΝΟΛΟ :	11,000.00	

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΕΔΕΣΣΑ/...../2015
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΓΚΟΥΓΙΑΝΝΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΔΕΣΣΑ/...../2015
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΕΣΛΕΧΑΝΙΔΗΣ ΣΑΒΒΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ