

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΕΡΓΟ : "ΤΟΙΧΙΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ ΣΤΗ ΔΕ ΕΔΕΣΣΑΣ"
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ	
ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ	
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	
Αριθμός Μελέτης : 4/2020	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-Α2	ΟΔΟ-1123Α	m3	30.00	3.36	100.80
2	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-Α18.1	ΟΔΟ-1510	m3	30.00	3.71	111.30
3	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-Β29.4.5	ΟΔΟ-2551	m3	29.00	133.00	3,857.00
4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-Β29.3.4	ΟΔΟ-2532	m3	5.00	126.00	630.00
5	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-Β30.2	ΟΔΟ-2612	kgr	1,500.00	1.15	1,725.00
6	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-Γ1.1	ΟΔΟ-3121Β	m3	6.00	14.16	84.96
7	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-Γ2.1	ΟΔΟ-3121Β	m3	6.00	14.16	84.96
						<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	<b>6,594.02</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :</b>	<b>6,594.02</b>
<b>Γ.Ε.&amp; Ε.Ο. 18% :</b>	<b>1,186.92</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	<b>7,780.94</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ :</b>	<b>1,167.14</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	<b>8,948.09</b>
<b>Φ.Π.Α. 24% :</b>	<b>2,147.54</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :</b>	<b>11,095.63</b>

**ΕΔΕΣΣΑ 27/02/2020**  
**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 (€)
<b>Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ</b>						
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 ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΩΝ 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
					<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	<b>995.50</b>
<b>Β. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ</b>						
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(13.13.02.01)	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(13.13.02.01)	τεμ.	2.00	52.00	104.00
					<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	<b>6,583.20</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>7,578.70</b>	
				<b>Γ.Ε.&amp; Ε.Ο. 18%</b>	<b>1,364.17</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8,942.87</b>	
				<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>	<b>0.22</b>	

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						
A/A	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