






Ο Ρ Γ Α Ν Ι Σ Μ Ο Σ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ (Ο.Α.Κ.) Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ

Έργο: Εργασίες αποκατάστασης ζημιών έργων Φράγματος Ποταμών Π.Ε.
Ρεθύμνης, λόγω έντονων καιρικών φαινομένων στις 25/02/2019.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Η παρούσα συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Υδραυλικών Έργων του ΟΑΚ ΑΕ		ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	Τμήμα Μελετών ΟΑΚ ΑΕ	Θοδ. Βουρβαχάκης Στυλ. Λαμπρινός	08/2019	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Ο Δ/ντής Υδραυλικών Έργων	Μ. Πατρελάκης	08/2019	 
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	Με την αριθμ. πρωτ./..... Απόφαση του ΔΣ του Ο.Α.Κ. Α.Ε.			

ΡΕΘΥΜΝΟ - Αύγουστος 2019

Α.Φ.Μ. 997321341 Δ.Ο.Υ. Χανίων Αρ. ΓΕΜΗ 125948458000

ΕΔΡΑ ΧΑΝΙΑ
Οδός Νέας Κυδωνίας
73100 Χανιά
Τηλ.: 2821029200
Fax: 2821029250

ΡΕΘΥΜΝΟ
Μ. Πορτάλου 5-7
74100 Ρέθυμνο
Τηλ.: 2831027501
Fax: 2831023835

ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Μάχης Κρήτης 3
71303 Ηράκλειο
Τηλ.: 2810311316
Fax: 2810311320

ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Χορτασών 18
72100 Άγιος Νικόλαος
Τηλ.: 2841082684
Fax: 2841082685

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Έργο: Εργασίες αποκατάστασης ζημιών έργων Φράγματος Ποταμών Π.Ε. Ρεθύμνου,
λόγω έντονων καιρικών φαινομένων στις 25/02/2019

	Εργασία		Ποσότητα	Θέση
	Κατάντι σήραγγας			
	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΑΚΩΝ ΠΛΗΣΙΩΝ ΓΗΠΕΔΟΥ ΕΕΝ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ			0.0
A.T.9	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων			
		20.00*1.00*1.00+20.00*1.00*2.00	=	60.00
A.T.13	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg			
		2.00*2.00*20+(2.00*1.00+1.50*1.00)*20	=	150.00
	ΔΙΑΤΟΜΗ I			A.1
A.T.5	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος			
		53.00*(1/2)*4.00*2	=	212.00
	ΔΙΑΤΟΜΗ II			0.1
A.T.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες			
		53.00*4	=	212.00
A.T.13	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg			
		53.00*8.22	=	435.66
A.T.12	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg			
		53.00*1.22	=	64.66
A.T.8	Κατασκευή επιχωμάτων			
		53.00*2.45	=	129.85
A.T.6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4			
		53.00*2.45	=	129.85
	ΔΙΑΤΟΜΗ III			A.2
A.T.5	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος			
		18.00*6.19	=	111.42
	ΔΙΑΤΟΜΗ IV			0.2
A.T.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες			
		36.00*6.40	=	230.40
A.T.13	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg			
		36.00*13.98	=	503.28
A.T.12	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg			
		36.00*1.60	=	57.60
A.T.8	Κατασκευή επιχωμάτων			
		36.00*5.02	=	180.72
A.T.6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4			
		36.00*5.02	=	180.72
	ΔΙΑΤΟΜΗ V			0.3
A.T.13	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg			
		45.00*0.97	=	43.65
A.T.12	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς,			

	βάρους 5 έως 20 kg				
		45.00*1.66	=	74.70	
A.T.8	Κατασκευη επιχωματων				
		45.00*3.59	=	161.55	
A.T.6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4				
		45.00*3.59	=	161.55	
A.T.27	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)				
		45.00*0.37	=	16.65	
	ΔΙΑΤΟΜΗ VI				0.4
A.T.13	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg				
		35.00*0.37	=	12.95	
A.T.12	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg				
		35.00*1.50	=	52.50	
	ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ				
A.T.5	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος				
		5	=	5.00	
	ΤΕΧΝΙΚΟ ΚΑΤΑΝΤΙ ΣΗΡΑΓΓΑΣ				0.5
A.T.17	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25				
		3.5*5.3+(2+2)*0.2*1.8+(2+2)*0.5*0.3		20.59	
A.T.18	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος B500C				
		20.59*120	=	2 470.80	
A.T.15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15				
		(62.93+39.67)*0.15+(4.5*5.30)*0.1	=	17.78	
A.T.8	Κατασκευη επιχωματων				
		26.19*2.5+202.94*(1.5+1.7+2.7+1.7)*0.25	=	451.06	
A.T.6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4				
		26.19*2.5+202.94*(1.5+1.7+2.7+1.7)*0.25	=	451.06	
A.T.20	Κατασκευή φατνών				
		(6.5*2+(6+6+2)*2+(2+2+2+2.5)*2)*16*1.1	=	1 020.80	
A.T.21	Πλήρωση φατνών				
		26.20*6.5	=	170.30	
A.T.19	Φάτνες από συρματοπλέγμα, προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου – αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)				
		1020.8*2	=	2 041.60	
A.T.14	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ				
		26.2*1*1	=	26.20	
A.T.5	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος				
		10*1/2*2.00*1.00	=	10.00	
A.T.10	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά				
		100*0.20	=	20.00	
A.T.2	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων				
		(4.6+5)*0.2*1.8+2	=	5.46	

		ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΡΑΓΚΑΚΗ			0.6
A.T.9	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων				
		435*(138.10-136.6)	=	652.50	
A.T.10	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά				
		353*0.50	=	176.50	
A.T.16	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20				
		12.5*4*2*0.15	=	15	
		ΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΡΑΓΚΑΚΗ ΕΩΣ ΕΙΣΟΔΟ ΣΗΡΑΓΓΑΣ			A.3
A.T.5	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος				
		(12+13.75+23.50+22.90)*6*(0.30+1.50)/2	=	389.61	
		20.00*6*0.10	=	12.00	
		(25-10)*4.00*0.50*(0.50+3.00)	=	105.00	
		10.00*4.00*0.5*(0.50+1.00)	=	30.00	
		14.00*5.00*0.5*(0.50+3.00)	=	122.50	
		56.00*6.00*0.50	=	168.00	
		17.00*5.50*0.50*(1.00+1.50)	=	116.88	
		1*5	=	5.00	
		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΒΡΩΣΕΩΝ			A.3
A.T.27	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)				
		(135.00+10.00+103.00)*6.00*0.10	=	148.80	
		ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΟΔΟΣ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ			
		Αποκατάσταση δρόμου προς Κουλέ			0.7
A.T.27	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)				
		425.00*0.10	=	42.50	
A.T.14	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ				
		84.50*1/2*0.50*0.50	=	10.56	
A.T.15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15				
		3.00*4.00*0.15	=	1.80	
A.T.12	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg				
		2*4	=	8.00	
		Αποκατάσταση ρωγμής πριν Αγ. Κυριακή			0.8
A.T.26	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm				
		131	=	131.00	
A.T.31	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη				
		131	=	131.00	
A.T.33	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου (Π.Τ.Π. A265)				
		131	=	131.00	
		Άρση καταπτώσεων οικίσκος οργανων έως παράκαμψη επαρχιακής			A.4
A.T.5	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος				
		25.000*5.50*1/2*(0.50+1.50)	=	137.50	
		30.000*4.00*1/2*(0.50+2.50)	=	180.00	

		65.000*3.50*1/2*(1.00+1.50)	=	284.38	
		Αποκατάσταση καθίζησης μετά την Αγ. Κυριακή			0.9
A.T.25	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη				
		8.50+8.50	=	17.00	
A.T.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες				
		116*0.30	=	34.80	
A.T.27	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)				
		221.35*0.10	=	22.14	
A.T.28	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)				
		221.35	=	221.35	
A.T.32	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α260)				
		221.35	=	221.35	
A.T.33	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου (Π.Τ.Π. Α265)				
		221.35	=	221.35	
A.T.30	Ασφαλτική προεπάλειψη				
		221.35	=	221.35	
A.T.31	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη				
		221.35	=	221.35	
		Αποκατάσταση στην παράκαμψη επαρχιακής			0.10
A.T.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες				
		414*0.30	=	124.20	
A.T.27	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)				
		414.00*0.10	=	41.40	
A.T.28	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)				
		414	=	414.00	
A.T.32	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α260)				
		414	=	414.00	
A.T.33	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου (Π.Τ.Π. Α265)				
		414	=	414.00	
A.T.30	Ασφαλτική προεπάλειψη				
		414	=	414.00	
A.T.31	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη				
		414	=	414.00	
		Αποκατάσταση πλησίον νέας επαρχιακής προς Πατσό			0.11
A.T.25	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη				
		36	=	36.00	
A.T.7	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4				
		78*1/2*(2.00+1.00)	=	117.00	
A.T.8	Κατασκευή επιχωμάτων				
		78*1/2*(2.00+1.00)	=	117.00	
A.T.12	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg				
		35.50*1.50*0.30+7.00*2.00*0.30	=	20.18	
		Κατολίσθηση Αγ. Κυριακής			0.12

A.T.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες				
		$36.00*5.75+27.80*7.07+32.93*7.88+45.27*7.77$	=	1 014.78	
A.T.8	Κατασκευή επιχωμάτων				
		$36.00*5.54+27.80*12.75+32.93*13.74+45.27*10.52$	=	1 482.59	
A.T.6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4				
		$36.00*5.54+27.80*12.75+32.93*13.74+45.27*10.52$	=	1 482.59	
A.T.15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15				
		$36.00*0.26+27.80*0.26+32.93*0.26+45.27*0.26$	=	36.92	
A.T.17	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25				
		$36.00*1.84+27.80*2.1+32.93*2.18+45.27*1.84$	=	279.70	
A.T.18	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος B500C				
		$36.00*121.67+27.80*138.86+32.93*163.03+45.27*121.67$	=	19 117.01	
A.T.11	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα				
		$36.00*1.09+27.80*1.96+32.93*1.52+45.27*1.99$	=	233.87	
A.T.27	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)				
		$36.00*0.27+27.80*0.59+32.93*0.36+45.27*0.6$	=	65.14	
A.T.28	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)				
		$36.00*2.7+27.80*5.9+32.93*3.6+45.27*6.04$	=	653.20	
A.T.32	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. A260)				
		$36.00*2.65+27.80*5.9+32.93*3.6+45.27*6.04$	=	651.40	
A.T.33	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου (Π.Τ.Π. A265)				
		$36.00*2.65+27.80*5.9+32.93*3.6+45.27*6.04$	=	651.40	
A.T.30	Ασφαλτική προεπάλειψη				
		$36.00*2.65+27.80*5.9+32.93*3.6+45.27*6.04$	=	651.40	
A.T.31	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη				
		$36.00*2.65+27.80*5.9+32.93*3.6+45.27*6.04$	=	651.40	
A.T.29	Κατασκευή ερεισμάτων				
		$36.00*0.35+27.80*0.3+32.93*0.37+45.27*0.3$	=	46.71	
		Αποκατάσταση κατολίθωσης από οικ δικλείδων προς στέψη (10.00μ.μ.)			0.13
A.T.14	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ				
		$21.40*10$	=	214.00	
A.T.8	Κατασκευή επιχωμάτων				
		$26.82*10+4.20*10.00$	=	310.20	
A.T.6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4				
		$26.82*10+4.20*10.00$	=	310.20	
A.T.15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15				
		$0.26*10$	=	2.60	
A.T.17	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25				
		$1.84*10$	=	18.40	
A.T.18	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος B500C				
		$121.67*10$	=	1 216.70	
A.T.12	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg				
		$1.87*10$	=	18.70	

A.T.27	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)				
		7.16*18*0.10	=	12.89	
A.T.28	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)				
		7.16*18	=	128.88	
A.T.32	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α260)				
		6.90*18	=	124.20	
A.T.33	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου (Π.Τ.Π. Α265)				
		6.90*18	=	124.20	
A.T.30	Ασφαλτική προεπάλειψη				
		6.90*18	=	124.20	
A.T.31	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη				
		6.90*18	=	124.20	
A.T.25	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη				
		7+7	=	14.00	
		<u>ΤΕΧΝΙΚΟ ΚΑΤΑΝΤΙ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</u>			
		<u>ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ</u>			O.14
A.T.34	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m				
		4*10*2	=	80.00	
		<u>ΣΤΕΨΗ ΕΩΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΡΕΜΑ</u>			A.5
A.T.5	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος				
		83.50*1/2*2*3	=	250.50	
		10+70+10	=	90.00	
A.T.4	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3.00 μ				
		10	=	10.00	
A.T.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες				
		104.50*2.5	=	261.25	
		558*1/2*(2.50+0)	=	697.50	T.4
		9.5*4*2.50	=	95.00	
		228.85*1/2*(2.5+0)	=	286.06	
A.T.5	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος				
		55.14*(3+2)	=	275.70	
		52.64*2	=	105.28	
		(81.56+83.30)*3	=	494.58	
		9*1	=	9.00	
		32*2	=	64.00	
		28.6*3	=	85.80	
		19.02*2	=	38.04	
		7*1	=	7.00	
		67*2	=	134.00	
A.T.14	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ				
		22.70*1	=	22.70	
A.T.13	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg				
		22.70*1*1	=	22.70	
A.T.12	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς,				

	βάρους 5 έως 20 kg				
		22.7*3*0.30	=	20.43	
	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΡΙΓΩΝΙΚΩΝ ΤΑΦΡΩΝ				
A.T.3	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος				
		12000	=	12 000.00	
A.T.38	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων				
		6000*1.00*2	=	12 000.00	
		10	=	10.00	
	ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΠΟΣΤΟΛΟΡΕΜΑΤΟΣ				T.1
A.T.12	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg				
		25.00*12.90*0.50	=	161.25	
		10.00*18.80*0.50	=	94.00	
A.T.1	Γενικές εκκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες				
		1/2*(2312+748)*7	=	10 710.00	
		1/2*(569+226.40)*7	=	2 783.90	
A.T.25	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη				
		8.10+8.10	=	16.20	
A.T.26	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm				
		8.10*39.3	=	318.33	
A.T.34	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m				
		318.33	=	318.33	
A.T.30	Ασφαλτική προεπάλειψη				
		318.33	=	318.33	
A.T.31	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη				
		318.33	=	318.33	
A.T.32	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α260)				
		318.33	=	318.33	
A.T.33	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου (Π.Τ.Π. Α265)				
		318.33	=	318.33	
	ΝΕΟ ΤΕΧΝΙΚΟ Φ2000 ΣΤΟ ΑΠΟΣΤΟΛΟΡΕΜΑ				
A.T.14	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ				
		14.50*(211-208.50)*2.40	=	87.00	
A.T.15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15				
		2.38*26+4*10*0.20	=	69.88	
A.T.17	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25				
		8.86*0.25*2+4*2*0.25	=	6.43	
A.T.18	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος B500C				
		(8.86*0.25*2+4*2*0.25)*80	=	514.40	
A.T.24	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm				

		26	=	26.00	
		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ			0.12
A.T.15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15				
		35.00*4.00*0.10*4	=	56.00	
A.T.18	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος B500C				
		35.00*4.00*1.20*1.80	=	302.40	
		ΝΕΟ ΤΕΧΝΙΚΟ προς ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΚΟΤΣΙΦΗ			T.2
A.T.22	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm				
		6	=	6.00	
A.T.14	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ				
		6.00*1.00*1.30	=	7.80	
A.T.15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15				
		(1.20*1.20-3.141*0.45*0.45)*6.00	=	4.82	
A.T.17	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25				
		4*0.20*1.00+1*0.15+2*0.20*1	=	1.35	
A.T.18	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος B500C				
		(4*0.20*1.00+1*0.15+2*0.20*1)*80	=	108.00	
		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΓ ΕΛΕΟΥΣΑΣ			T.3
A.T.14	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ				
		50*0.50	=	25.00	
A.T.2	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων				
		2*0.20*2.00*2.00+1.50*0.20*2.00	=	2.20	
A.T.14	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ				
		9.5*2.00*2.30	=	43.70	
A.T.8	Κατασκευή επιχωμάτων				
		50	=	50.00	
A.T.15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15				
		11*(2.00*2.00-3.14*1.6*1.60*0.25)	=	21.89	
		3.00*15.00*0.15	=	6.75	
A.T.17	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25				
		2*0.20*2.00*2.00+1.50*0.20*2.00+1.50*0.20*0.50+1/2*(1.50+2.5)*0.15	=	2.65	
		2*0.20*2.00*2.00+1.50*0.20*2.00+1/2*(1.50+2.5)*0.15	=	2.50	
A.T.18	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος B500C				
		80*(2.5+2.65)+3.00*15.00*1.30*2.1	=	534.85	
A.T.23	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm				
		11	=	11.00	
A.T.27	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)				

		9.50*2.00*0.10	=	1.90	
A.T.28	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)				
		9.50*2.00	=	19.00	
A.T.25	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη				
		9.5*2	=	19.00	
A.T.30	Ασφαλτική προεπάλειψη				
		9.50*2.00	=	19.00	
A.T.30	Ασφαλτική προεπάλειψη				
		9.50*2.00+2*10.00*1.00	=	39.00	
A.T.31	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη				
		9.50*2.00+2*10.00*1.00	=	39.00	
A.T.32	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α260)				
		9.50*2.00+2*10.00*1.00	=	39.00	
A.T.33	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου (Π.Τ.Π. Α265)				
		9.50*2.00+2*10.00*1.00	=	39.00	
A.T.12	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg				
		10*7*0.30	=	21.00	
A.T.37	Οριοδείκτης πλαστικός				
		8*1	=	8.00	
	ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΣΤΟΛΟΡΕΜΑ ΠΡΟΣ ΒΟΛΕΩΝΕΣ				A.6
A.T.5	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος				
		32.00*(1.00+10.00)+34.00*0.5+10	=	379.00	
	ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΑΡΜΑΝΗ (μέσο ύψος 3m, L=80.50m)				
A.T.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες				
		80.50*0.50	=	40.25	
A.T.12	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg				
		80.50*3.00*2.00*0.50	=	241.50	
A.T.15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15				
		80.50*0.26	=	20.93	
A.T.17	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25				
		80.50*1.84	=	148.12	
A.T.18	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος B500C				
		80.50*121.67	=	9 794.44	
	καταστροφή τμήματος της οδού απέναντι από ιδιοκτησία Σταυρουλάκη και Σαρμάνη				O.14
A.T.14	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ				
		10.00*4.50*4.00	=	180.00	
A.T.6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4				
		166.50	=	166.50	
A.T.8	Κατασκευή επιχωμάτων				
		10.00*4.50*3.70	=	166.50	
A.T.27	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)				
		10.00*4.50*0.10	=	4.50	

A.T.28	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)				
		10.00*4.50	=	45.00	
A.T.25	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη				
		10.00+4.50+4.50	=	19.00	
A.T.30	Ασφαλτική προεπάλειψη				
		10.00*4.50	=	45.00	
A.T.32	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α260)				
		10.00*4.50	=	45.00	
A.T.31	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη				
		10.00*4.50	=	45.00	
A.T.33	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου (Π.Τ.Π. Α265)				
		10.00*4.50	=	45.00	
A.T.12	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg				
		10.00*4.00*0.30	=	12.00	
		ΣΥΡΜΑΤΟΣΑΚΟΙ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΟΔΟΥ (16 ΣΕΙΡΕΣ ΤΩΝ 5)			
A.T.20	Κατασκευή φατνών				
		(2.00*4.00+1+1)*5*16*1.20	=	960.00	
A.T.21	Πλήρωση φατνών				
		10*160	=	160.00	
A.T.19	Φάτνες από συρματοπλέγμα, προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου – αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)				
		960*2	=	1 920.00	
		Αποκατάσταση οδοστρώματος στο τεχνικό Ταμπουνέλη			0.15
A.T.34	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m				
		15.00*8.00*2	=	240.00	
		ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ ΣΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΠΡΟΣ ΒΟΛΕΩΝΕΣ			0.16
A.T.14	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ				
		15.00*2.50*1.00	=	37.50	
A.T.6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4				
		26.25	=	26.25	
A.T.8	Κατασκευή επιχωμάτων				
		15.00*2.50*0.70	=	26.25	
A.T.27	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)				
		15.00*2.50*0.10	=	3.75	
A.T.28	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)				
		15.00*2.50	=	37.50	
A.T.25	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη				
		15.00+2.5+2.5	=	20.00	
A.T.30	Ασφαλτική προεπάλειψη				
		15.00*2.50	=	37.50	
A.T.32	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α260)				
		15.00*2.50	=	37.50	
A.T.31	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη				

		15.00*2.50	=	37.50	
A.T.33	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου (Π.Τ.Π. Α265)				
		15.00*2.50	=	37.50	
		<u>ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΟΥ</u>			0.17
A.T.10	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά				
		5000*0.20	=	1 000.00	
A.T.5	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος				
		1*500	=	500.00	
A.T.3	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος				
		-		2 000.00	