



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΕΡΓΟ:

**«Βελτίωση δικτύου άρδευσης
Σωτηρίτσας» του Δήμου Αγιάς**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ
2014-2020)**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

**86.500,00€
(Συμπεριλαμβανομένου του
Φ.Π.Α. 24%)**

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

(Αριθ. Μελέτης:29/2023)

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2023

	ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ			
	Αποστάσεις μεταφοράς			
	Κεντροβαρική απόσταση έργου από λατομείο παραγωγής αδρανών (A1)			
	Λατομείο στην περιοχή	-----	30,00	χλμ
	Κεντροβαρική απόσταση έργου από εγκατάσταση παραγωγής ασφαλτοσκυροδέματος (A2)			
	Εγκατάσταση στην περιοχή	-----	20,00	χλμ
	Κεντροβαρική απόσταση έργου από αποθεσιοθάλαμο αδρανών (A3)			
	Θέση στην περιοχή	-----	20,00	χλμ
	Κεντροβαρική απόσταση έργου από θέση απορριψής υλικών κατεδάφισης (A4)			
	Αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις στην περιοχή	-----	24,00	χλμ
	Κεντροβαρική απόσταση έργου από θέση λήψης υλικών E2-E3		15,00	χλμ
	Υπολογισμός αναλογίας υλικών εκσκαφής προς καθαιρούμενα υλικά			
	Πάχος οδοστρωσίας προς καθαίρεση (ho)		0,25	μ
	Μέσο βάθος εκσκαφής (htot)		2,00	μ
	Λόγος υλικών προς ανακύκλωση / υλικών προς αποθεσιοθάλαμο (Λ)			
	$\Lambda = ho / (htot - ho) =$		0,14	
	Ανηγμένη απόσταση μεταφοράς υλικών, εκσκαφών υπογείων δικτύων (A5)			
	$A5 = A3 * (1.0 - \Lambda) + A4 * \Lambda$		20,57	χλμ
	Κεντροβαρική απόσταση έργου από θέση προμήθειας αμμοχάλικου (A6)			
	Θέση στην περιοχή	Κουτσόχερο	48,00	χλμ
A.2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ			
	Εκσκαφές	ΥΔΡ-3.10.02.01	7,50	Ευρώ/μ3
	Καθαρή μεταφορά		0,19	μ3.χλμ
	Μέση απόσταση μεταφοράς	A5	20,57	χλμ
	Τιμή εφαρμογής=		11,41	Ευρώ/μ3
A.3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ			
	Εκσκαφές	ΥΔΡ-3.11.02.01	26,30	Ευρώ/μ3
	Καθαρή μεταφορά		0,19	μ3.χλμ
	Μέση απόσταση μεταφοράς	A5	20,57	χλμ
	Τιμή εφαρμογής=		30,21	Ευρώ/μ3

A.5	Αποκατάσταση μη συνεκτικών οδοστρωμάτων			
	Ααμμοχάλικο	ΥΔΡ-4.07	6,20	Ευρώ/μ3
	Καθαρή μεταφορά		0,19	μ3.χλμ
	Μέση απόσταση μεταφοράς	A6	48,00	χλμ
	Κόστος		15,32	Ευρώ/μ3
	Κατασκευή στρώσης πάχους		0,25	μ
	Τιμή εφαρμογής=		3,83	Ευρώ/μ2
A.7	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου			
	Επίχωση	ΥΔΡ-5.07	11,30	Ευρώ/μ3
	Καθαρή μεταφορά		0,19	μ3.χλμ
	Μέση απόσταση μεταφοράς	A1	30,00	χλμ
	Τιμή εφαρμογής=		17,00	Ευρώ/μ3

Αγιά, 17/08/2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΝΤΟΥΛΟΥΛΗ ΕΥΜΟΡΦΙΑ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΜΠΑΡΤΖΩΚΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ

ΠΕ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕ ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ