

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΥΧΟΥΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ - ΑΓΩΓΟΥ

Β. ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΚΚΕΝΩΤΗ

Γ. ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ

Δ. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

1. Πίνακας Χωματισμών Οδού

2. Πίνακας Υλικών Οδού

3. Τεχνικά έργα

4. Συνολ. Προμέτρηση Οδοποιίας

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ (κεντρικού αγωγού ύδρευσης και διάνοιξης δασικής οδοποιίας)

Συνολικές Προμετρήσεις

Αναλυτικές προμετρήσεις
κεντρικού αγωγού ύδρευσης

Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ - ΑΓΩΓΟΥ

α/α κόμβου δικτύου - πάσσαλος προτεινόμενης δασικής οδού	Μήκος	D ΕΣ	DN	Πλάτος σκάμματος	Βάθος σκάμματος στον κόμβο	Μέσο Βάθος σκάμματος	Καθαρή εκσκαφή	Χαρακτηρισμός οδού	Αντιστοιχία με πάσσαλους οδοποιίας	Υψόμετρο εδάφους	Υψόμετρο φυτικής γης (HELP) φυσ. Έδαφος - 0,3	Υψόμετρο ερυθράς δασικής οδού	Υψόμετρο θραυστών οδοποιίας	Χαρακτηρισμός ορύγματος ή επιχώματος (ερυθρά < φυτ. Γη = όρυγμα)	Υψόμετρο Άμμου	Έλεγχος υψομέτρου άμμου σε σχέση με τη φυτ. Γη - Υψος εκσκαφή	Έλεγχος υψομέτρου άμμου σε σχέση με τη φυτ. Γη - Υψος επίχωσης
	(m)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)			(m)		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)
R1	3,99	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.614,01	-	-	-	-	-	-	-
N2	28,82	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.612,74	-	-	-	-	-	-	-
N3	55,31	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.610,46	-	-	-	-	-	-	-
N4	1,25	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.606,69	-	-	-	-	-	-	-
N5	27,37	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.606,61	-	-	-	-	-	-	-
N6	14,50	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.607,60	-	-	-	-	-	-	-
N7	25,23	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.609,14	-	-	-	-	-	-	-
N8	21,98	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.609,88	-	-	-	-	-	-	-
N9	19,95	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.608,20	-	-	-	-	-	-	-
N10	39,00	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.608,47	-	-	-	-	-	-	-
N11	16,87	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.610,10	-	-	-	-	-	-	-
N12	33,56	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.610,75	-	-	-	-	-	-	-
N13	29,38	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.610,97	-	-	-	-	-	-	-
N14	37,73	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.609,85	-	-	-	-	-	-	-
N15	32,57	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.609,25	-	-	-	-	-	-	-
N16	37,73	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.610,74	-	-	-	-	-	-	-
N17 - ΟΔΟ_34	23,11	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	34	1.611,30	1.611,00	1.611,30	1.611,10	επίχωμα	1.610,53	1,10	0,47
ΟΔΟ_Τ14	12,73	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Τ14	1.611,63	1.611,33	1.611,12	1.610,92	όρυγμα	1.610,35	1,10	0,57
N18 - ΟΔΟ_33	7,19	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	33	1.609,54	1.609,24	1.610,32	1.610,12	επίχωμα	1.609,55	1,10	0,00
ΟΔΟ_Δ14	6,52	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Δ14	1.609,02	1.608,72	1.609,67	1.609,47	επίχωμα	1.608,90	1,10	0,00
N19	13,19	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	N19	1.609,00	1.608,70	1.609,19	1.608,99	επίχωμα	1.608,42	1,10	0,28
N20 - ΟΔΟ_Α14	4,77	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Α14	1.608,62	1.608,32	1.608,50	1.608,30	επίχωμα	1.607,73	1,10	0,57
ΟΔΟ_32					1,30				32	1.608,66	1.608,36	1.608,28	1.608,08	όρυγμα	1.607,51	1,10	0,57

α/α κόμβου δικτύου - πάσσαλος προτεινόμενης δασικής οδού	Μήκος	D ΕΣ	DN	Πλάτος σκάμματος	Βάθος σκάμματος στον κόμβο	Μέσο Βάθος σκάμματος	Καθαρή εκσκαφή	Χαρακτηρισμός οδού	Αντισοχία με πάσσαλους οδοποιίας	Υψόμετρο εδάφους	Υψόμετρο φυτικής γης (HELP) φυσ. Έδαφος - 0,3	Υψόμετρο ερυθράς δασικής οδού	Υψόμετρο θραυστών οδοποιίας	Χαρακτηρισμός ορύγματος ή επιχώματος (ερυθρά < φυτ. Γη = όρυγμα)	Υψόμετρο Άμμου	Έλεγχος υψομέτρου άμμου σε σχέση με τη φυτ. Γη - Ύψος εκσκαφή	Έλεγχος υψομέτρου άμμου σε σχέση με τη φυτ. Γη - Ύψος επίχωσης
	(m)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)			(m)		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)
	30,11	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ Τ13					1,30				Τ13	1.607,60	1.607,30	1.606,59	1.606,39	όρυγμα	1.605,82	1,10	0,57
ΟΔΟ 31	9,89	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός	31	1.606,87	1.606,57	1.605,64	1.605,44	όρυγμα	1.604,87	1,10	0,57
	3,82	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ Δ13					1,30				Δ13	1.606,29	1.605,99	1.605,21	1.605,01	όρυγμα	1.604,44	1,10	0,57
	10,47	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
N21					1,30				N21	1.603,75	1.603,45	1.603,95	1.603,75	επίχωμα	1.603,18	1,10	0,27
	3,25	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ Α13					1,30				Α13	1.604,67	1.604,37	1.603,57	1.603,37	όρυγμα	1.602,80	1,10	0,57
	22,47	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ 30					1,30				30	1.601,88	1.601,58	1.600,88	1.600,68	όρυγμα	1.600,11	1,10	0,57
	11,50	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ TE6					1,30				TE6	1.599,14	1.598,84	1.599,78	1.599,58	επίχωμα	1.599,01	1,10	0,00
	28,50	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ 29					1,30				29	1.598,68	1.598,38	1.598,40	1.598,20	επίχωμα	1.597,63	1,10	0,57
	40,00	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ 28					1,30				28	1.595,97	1.595,67	1.596,11	1.595,91	επίχωμα	1.595,34	1,10	0,33
	40,00	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ 27					1,30				27	1.592,85	1.592,55	1.592,30	1.592,10	όρυγμα	1.591,53	1,10	0,57
	3,63	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
N64					1,30				N64	1.592,39	1.592,09	1.591,99	1.591,79	όρυγμα	1.591,22	1,10	0,57
	36,37	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ 26					1,30				26	1.589,54	1.589,24	1.588,48	1.588,28	όρυγμα	1.587,71	1,10	0,57
	22,50	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ TE5					1,30				TE5	1.587,76	1.587,46	1.587,85	1.587,65	επίχωμα	1.587,08	1,10	0,38
	17,50	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ 25					1,30				25	1.586,99	1.586,69	1.587,61	1.587,41	επίχωμα	1.586,84	1,10	0,00
	40,00	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ 24					1,30				24	1.584,45	1.584,15	1.584,30	1.584,10	επίχωμα	1.583,53	1,10	0,57
	32,98	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									

α/α κόμβου δικτύου - πάσσαλος προτεινόμενης δασικής οδού	Μήκος	D ΕΣ	DN	Πλάτος σκάμματος	Βάθος σκάμματος στον κόμβο	Μέσο Βάθος σκάμματος	Καθαρή εκσκαφή	Χαρακτηρισμός οδού	Αντισοχία με πάσσαλους οδοποιίας	Υψόμετρο εδάφους	Υψόμετρο φυτικής γης (HELP) φυσ. Έδαφος - 0,3	Υψόμετρο ερυθράς δασικής οδού	Υψόμετρο θραυστών οδοποιίας	Χαρακτηρισμός ορύγματος ή επιχώματος (ερυθρά < φυτ. Γη = όρυγμα)	Υψόμετρο Άμμου	Έλεγχος υψομέτρου άμμου σε σχέση με τη φυτ. Γη - Ύψος εκσκαφή	Έλεγχος υψομέτρου άμμου σε σχέση με τη φυτ. Γη - Ύψος επίχωσης
	(m)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)			(m)		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)
N22 - ΟΔΟ Τ12	7,01	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	T12	1.582,05	1.581,75	1.581,24	1.581,04	όρυγμα	1.580,47	1,10	0,57
ΟΔΟ_23	4,88	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	23	1.581,43	1.581,13	1.580,58	1.580,38	όρυγμα	1.579,81	1,10	0,57
N23	11,51	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	N23	1.579,87	1.579,57	1.580,07	1.579,87	επίχωμα	1.579,30	1,10	0,27
N24 - ΟΔΟ Δ12	11,56	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Δ12	1.579,92	1.579,62	1.578,73	1.578,53	όρυγμα	1.577,96	1,10	0,57
N25	11,77	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	N25	1.577,01	1.576,71	1.577,20	1.577,00	επίχωμα	1.576,42	1,10	0,29
N26 - ΟΔΟ Α12	20,41	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	A12	1.576,21	1.575,91	1.575,64	1.575,44	όρυγμα	1.574,87	1,10	0,57
N27 - ΟΔΟ Τ11	10,38	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	T11	1.574,55	1.574,25	1.573,11	1.572,91	όρυγμα	1.572,34	1,10	0,57
N28 - ΟΔΟ Δ11	10,38	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Δ11	1.572,60	1.572,30	1.572,50	1.572,30	επίχωμα	1.571,73	1,10	0,57
N29 - ΟΔΟ Α11	5,05	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	A11	1.569,37	1.569,07	1.572,53	1.572,33	επίχωμα	1.571,76	1,10	0,00
ΟΔΟ ΤΕ4	5,61	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	ΤΕ4	1.567,69	1.567,39	1.572,78	1.572,58	επίχωμα	1.572,01	1,10	0,00
N30 - ΟΔΟ Τ10	11,34	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	T10	1.570,31	1.570,01	1.573,23	1.573,03	επίχωμα	1.572,46	1,10	0,00
N31 - ΟΔΟ Δ10	11,18	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Δ10	1.574,61	1.574,31	1.574,69	1.574,49	επίχωμα	1.573,92	1,10	0,39
N32 - ΟΔΟ Α10	5,33	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	A10	1.575,76	1.575,46	1.576,40	1.576,20	επίχωμα	1.575,63	1,10	0,00
ΟΔΟ_20	20,00	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	20	1.576,82	1.576,52	1.577,20	1.577,00	επίχωμα	1.576,43	1,10	0,09
ΟΔΟ ΤΕ3	20,00	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	ΤΕ3	1.581,64	1.581,34	1.580,20	1.580,00	όρυγμα	1.579,43	1,10	0,57
ΟΔΟ_19	17,46	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	19	1.584,24	1.583,94	1.583,20	1.583,00	όρυγμα	1.582,43	1,10	0,57
ΟΔΟ_Τ9	2,54	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	T9	1.586,89	1.586,59	1.585,82	1.585,62	όρυγμα	1.585,05	1,10	0,57
N33	20,30	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	N33	1.585,99	1.585,69	1.586,19	1.585,99	επίχωμα	1.585,42	1,10	0,27
N34 - ΟΔΟ Δ9	22,69	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Δ9	1.588,53	1.588,23	1.588,39	1.588,19	επίχωμα	1.587,62	1,10	0,57
N35 - ΟΔΟ Α9					1,30			δασική οδός	A9	1.589,84	1.589,54	1.589,86	1.589,66	επίχωμα	1.589,09	1,10	0,45

α/α κόμβου δικτύου - πάσσαλος προτεινόμενης δασικής οδού	Μήκος	D ΕΣ	DN	Πλάτος σκάμματος	Βάθος σκάμματος στον κόμβο	Μέσο Βάθος σκάμματος	Καθαρή εκσκαφή	Χαρακτηρισμός οδού	Αντισοχία με πάσσαλους οδοποιίας	Υψόμετρο εδάφους	Υψόμετρο φυτικής γης (HELΡ) φυσ. Έδαφος - 0,3	Υψόμετρο ερυθράς δασικής οδού	Υψόμετρο θραυστών οδοποιίας	Χαρακτηρισμός ορύγματος ή επιχώματος (ερυθρά < φυτ. Γη = όρυγμα)	Υψόμετρο Άμμου	Έλεγχος υψομέτρου άμμου σε σχέση με τη φυτ. Γη - Ύψος εκσκαφή	Έλεγχος υψομέτρου άμμου σε σχέση με τη φυτ. Γη - Ύψος επίχωσης
	(m)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)			(m)		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)
	16,95	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ_17					1,30				17	1.591,66	1.591,36	1.591,45	1.591,25	επίχωμα	1.590,68	1,10	0,57
N36 - ΟΔΟ Τ8	13,92	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός	T8	1.593,80	1.593,50	1.593,10	1.592,90	όρυγμα	1.592,33	1,10	0,57
N37 - ΟΔΟ Δ8	17,42	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός	Δ8	1.596,50	1.596,20	1.595,20	1.595,00	όρυγμα	1.594,43	1,10	0,57
	8,41	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ_16					1,30				16	1.597,13	1.596,83	1.596,12	1.595,92	όρυγμα	1.595,35	1,10	0,57
	9,43	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
N38 - ΟΔΟ Α8					1,30				A8	1.597,53	1.597,23	1.596,99	1.596,79	όρυγμα	1.596,22	1,10	0,57
	25,98	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
N39 - ΟΔΟ Τ7					1,30				T7	1.599,45	1.599,15	1.599,21	1.599,01	επίχωμα	1.598,44	1,10	0,57
	4,76	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ_15					1,30				15	1.599,90	1.599,60	1.599,62	1.599,42	επίχωμα	1.598,85	1,10	0,57
	10,13	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
N40					1,30				N40	1.600,29	1.599,99	1.600,47	1.600,27	επίχωμα	1.599,70	1,10	0,29
	21,84	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
N41 - ΟΔΟ Δ7					1,30				Δ7	1.602,51	1.602,21	1.601,66	1.601,46	όρυγμα	1.600,89	1,10	0,57
	8,01	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ_14					1,30				14	1.602,06	1.601,76	1.601,80	1.601,60	επίχωμα	1.601,03	1,10	0,57
	4,23	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
N42					1,30				N42	1.601,61	1.601,31	1.601,81	1.601,61	επίχωμα	1.601,04	1,10	0,27
	15,70	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
N43					1,30				N43	1.601,66	1.601,36	1.601,86	1.601,66	επίχωμα	1.601,09	1,10	0,27
	8,69	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ Α7					1,30				A7	1.602,27	1.601,97	1.601,89	1.601,69	όρυγμα	1.601,12	1,10	0,57
	11,26	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ_13					1,30				13	1.602,59	1.602,29	1.601,93	1.601,73	όρυγμα	1.601,16	1,10	0,57
	40,00	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ_12					1,30				12	1.602,39	1.602,09	1.600,93	1.600,73	όρυγμα	1.600,16	1,10	0,57
	35,05	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
N44 - ΟΔΟ Τ6					1,30				T6	1.600,09	1.599,79	1.598,97	1.598,77	όρυγμα	1.598,20	1,10	0,57
	5,34	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ_11					1,30				11	1.599,65	1.599,35	1.598,86	1.598,66	όρυγμα	1.598,09	1,10	0,57
	9,14	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
N45 - ΟΔΟ Δ6					1,30				Δ6	1.600,16	1.599,86	1.598,86	1.598,66	όρυγμα	1.598,09	1,10	0,57
	14,91	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
N46 - ΟΔΟ Α6					1,30				A6	1.600,46	1.600,16	1.598,98	1.598,78	όρυγμα	1.598,21	1,10	0,57
	15,47	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
ΟΔΟ_10					1,30				10	1.599,81	1.599,51	1.599,09	1.598,89	όρυγμα	1.598,32	1,10	0,57

α/α κόμβου δικτύου - πάσσαλος προτεινόμενης δασικής οδού	Μήκος	D ΕΣ	DN	Πλάτος σκάμματος	Βάθος σκάμματος στον κόμβο	Μέσο Βάθος σκάμματος	Καθαρή εκσκαφή	Χαρακτηρισμός οδού	Αντισοχία με πάσσαλους οδοποιίας	Υψόμετρο εδάφους	Υψόμετρο φυτικής γης (HELP) φυσ. Έδαφος - 0,3	Υψόμετρο ερυθράς δασικής οδού	Υψόμετρο θραυστών οδοποιίας	Χαρακτηρισμός ορύγματος ή επιχώματος (ερυθρά < φυτ. Γη = όρυγμα)	Υψόμετρο Άμμου	Έλεγχος υψομέτρου άμμου σε σχέση με τη φυτ. Γη - Ύψος εκσκαφή	Έλεγχος υψομέτρου άμμου σε σχέση με τη φυτ. Γη - Ύψος επίχωσης
	(m)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)			(m)		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)
	19,06	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
N47 - ΟΔΟ Τ5	14,81	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	T5	1.598,28	1.597,98	1.599,24	1.599,04	επίχωμα	1.598,47	1,10	0,00
N48 - ΟΔΟ Δ5	6,09	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Δ5	1.599,36	1.599,06	1.599,35	1.599,15	επίχωμα	1.598,58	1,10	0,48
ΟΔΟ 9	8,72	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	9	1.599,61	1.599,31	1.599,39	1.599,19	επίχωμα	1.598,62	1,10	0,57
N49 - ΟΔΟ Α5	12,18	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Α5	1.599,32	1.599,02	1.599,46	1.599,26	επίχωμα	1.598,69	1,10	0,33
ΟΔΟ Τ4	11,49	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	T4	1.599,16	1.598,86	1.599,55	1.599,35	επίχωμα	1.598,78	1,10	0,08
N50 - ΟΔΟ Δ4	7,44	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Δ4	1.599,66	1.599,36	1.599,64	1.599,44	επίχωμα	1.598,87	1,10	0,49
ΟΔΟ 8	4,18	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	8	1.600,11	1.599,81	1.599,70	1.599,50	όρυγμα	1.598,93	1,10	0,57
ΟΔΟ Α4	35,82	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Α4	1.600,24	1.599,94	1.599,73	1.599,53	όρυγμα	1.598,96	1,10	0,57
ΟΔΟ 7	32,15	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	7	1.599,74	1.599,44	1.600,00	1.599,80	επίχωμα	1.599,23	1,10	0,21
N51 - ΟΔΟ Τ3	8,03	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	T3	1.599,73	1.599,43	1.600,24	1.600,04	επίχωμα	1.599,47	1,10	0,00
ΟΔΟ 6	6,20	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	6	1.599,81	1.599,51	1.600,30	1.600,10	επίχωμα	1.599,53	1,10	0,00
N52	6,59	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	N52	1.600,16	1.599,86	1.600,35	1.600,15	επίχωμα	1.599,57	1,10	0,29
ΟΔΟ Δ3	20,79	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Δ3	1.599,61	1.599,31	1.600,40	1.600,20	επίχωμα	1.599,63	1,10	0,00
N53 - ΟΔΟ Α3	25,39	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Α3	1.599,24	1.598,94	1.600,55	1.600,35	επίχωμα	1.599,78	1,10	0,00
ΟΔΟ 5	20,79	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	5	1.599,23	1.598,93	1.600,60	1.600,40	επίχωμα	1.599,83	1,10	0,00
ΟΔΟ 4	26,15	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	4	1.600,05	1.599,75	1.600,89	1.600,69	επίχωμα	1.600,12	1,10	0,00
N54 - ΟΔΟ Τ2	13,85	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	T2	1.600,36	1.600,06	1.600,70	1.600,50	επίχωμα	1.599,93	1,10	0,13
N55 - ΟΔΟ Δ2	13,45	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Δ2	1.600,36	1.600,06	1.600,38	1.600,18	επίχωμα	1.599,61	1,10	0,45
N56 - ΟΔΟ Α2	26,90	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Α2	1.600,12	1.599,82	1.599,91	1.599,71	επίχωμα	1.599,14	1,10	0,57
ΟΔΟ 2					1,30			δασική οδός	2	1.599,21	1.598,91	1.598,92	1.598,72	επίχωμα	1.598,15	1,10	0,57

α/α κόμβου δικτύου - πάσσαλος προτεινόμενης δασικής οδού	Μήκος	D ΕΣ	DN	Πλάτος σκάμματος	Βάθος σκάμματος στον κόμβο	Μέσο Βάθος σκάμματος	Καθαρή εκσκαφή	Χαρακτηρισμός οδού	Αντισοχία με πάσσαλους οδοποιίας	Υψόμετρο εδάφους	Υψόμετρο φυτικής γης (HELP) φυσ. Έδαφος - 0,3	Υψόμετρο ερυθράς δασικής οδού	Υψόμετρο θραυστών οδοποιίας	Χαρακτηρισμός ορύγματος ή επιχώματος (ερυθρά < φυτ. Γη = όρυγμα)	Υψόμετρο Άμμου	Έλεγχος υψομέτρου άμμου σε σχέση με τη φυτ. Γη - Ύψος εκσκαφή	Έλεγχος υψομέτρου άμμου σε σχέση με τη φυτ. Γη - Ύψος επίχωσης
	(m)	(m)	(m)	(m)		(m)	(m)			(m)		(m)	(m)		(m)	(m)	(m)
	3,80	0,1102	0,125	0,60		1,30		δασική οδός									
N57 - ΟΔΟ Τ1	13,57	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Τ1	1.599,43	1.599,13	1.598,89	1.598,69	όρυγμα	1.598,12	1,10	0,57
N58 - ΟΔΟ Δ1	13,66	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Δ1	1.599,12	1.598,82	1.599,16	1.598,96	επίχωμα	1.598,39	1,10	0,43
ΟΔΟ Α1	9,44	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30		δασική οδός	Α1	1.598,64	1.598,34	1.599,95	1.599,75	επίχωμα	1.599,18	1,10	0,00
N59 - ΟΔΟ 1	50,62	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	1	1.600,72	1.600,42	1.600,72	1.600,52	επίχωμα	1.599,95	1,10	0,47
N60	47,65	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.597,27	-	-	-	-	-	-	-
N61	13,92	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.597,76	-	-	-	-	-	-	-
N62	8,46	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος	-	1.598,15	-	-	-	-	-	-	-
N63					1,30				-	1.598,39	-	-	-	-	-	-	-
ΦΥ1	88,45	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος		1.612,81		-	-	-	-	-	-
N5					1,30					1.606,61		-	-	-	-	-	-
ΦΥ5	26,10	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος		1.623,34		-	-	-	-	-	-
ΦΥ4	39,60	0,1102	0,125	0,60	1,30	1,30	1,30	έδαφος		1.617,76		-	-	-	-	-	-
N5					1,30					1.606,61		-	-	-	-	-	-
ΣΥΝΟΛΟ																	

Εκσκαφή τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	Εκσκαφή τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE 100)
--	---	---	---	--

10%	90%			
m ³	m ³	m ³	m ³	m
0,31	2,80	1,86	1,21	3,99
2,25	20,23	13,40	8,72	28,82
4,31	38,83	25,72	16,74	55,31
0,10	0,88	0,58	0,38	1,25
2,13	19,21	12,73	8,29	27,37
1,13	10,18	6,74	4,39	14,50
1,97	17,71	11,73	4,61	25,23
1,71	15,43	10,22	4,02	21,98
1,56	14,00	9,28	3,65	19,95
3,04	27,38	18,14	7,13	39,00
1,32	11,84	7,84	3,08	16,87
2,62	23,56	15,61	6,13	33,56
2,29	20,62	13,66	5,37	29,38
2,94	26,49	17,54	6,89	37,73
2,54	22,86	15,15	5,95	32,57
2,94	26,49	17,54	6,89	37,73
1,53	13,73	7,21	4,22	23,11
0,84	7,56	2,18	2,33	12,73
0,47	4,27	0,00	1,31	7,19
0,43	3,87	0,55	1,19	6,52
0,87	7,83	3,36	3,99	13,19
0,31	2,83	1,63	1,44	4,77

Εκσκαφή τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαϊώδη - ημιβραχώδη	Εκσκαφή τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE 100)
10%	90%			
m ³	m ³	m ³	m ³	m
1,99	17,89	10,30	5,50	30,11
0,65	5,87	3,38	1,81	9,89
0,25	2,27	1,31	0,70	3,82
0,69	6,22	2,64	1,91	10,47
0,21	1,93	0,82	0,98	3,25
1,48	13,35	7,68	4,11	22,47
0,76	6,83	1,97	2,10	11,50
1,88	16,93	4,87	5,21	28,50
2,64	23,76	10,80	7,31	40,00
2,64	23,76	10,80	7,31	40,00
0,24	2,16	1,24	0,66	3,63
2,40	21,60	12,44	11,01	36,37
1,49	13,37	6,41	4,11	22,50
1,16	10,40	2,00	3,20	17,50
2,64	23,76	6,84	7,31	40,00
2,18	19,59	11,28	6,03	32,98

Εκσκαφή τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	Εκσκαφή τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE 100)
--	---	---	---	--

10%	90%			
m ³	m ³	m ³	m ³	m
0,46	4,16	2,40	2,12	7,01
0,32	2,90	1,23	0,89	4,88
0,76	6,84	2,90	3,48	11,51
0,76	6,87	2,98	3,50	11,56
0,78	6,99	3,04	3,56	11,77
1,35	12,12	6,98	6,18	20,41
0,69	6,17	3,55	3,14	10,38
0,69	6,17	1,77	3,14	10,38
0,33	3,00	0,00	1,53	5,05
0,37	3,33	0,00	1,03	5,61
0,75	6,74	1,33	3,43	11,34
0,74	6,64	1,31	3,38	11,18
0,35	3,17	0,14	1,61	5,33
1,32	11,88	3,96	3,65	20,00
1,32	11,88	6,84	3,65	20,00
1,15	10,37	5,97	3,19	17,46
0,17	1,51	0,64	0,46	2,54
1,34	12,06	5,12	6,15	20,30
1,50	13,48	6,94	6,87	22,69

Εκσκαφή τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	Εκσκαφή τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE 100)
--	---	---	---	--

10%	90%			
m ³	m ³	m ³	m ³	m
1,12	10,07	5,19	5,13	16,95
0,92	8,27	4,76	2,54	13,92
1,15	10,35	5,96	5,27	17,42
0,56	5,00	2,88	2,55	8,41
0,62	5,60	3,23	1,72	9,43
1,71	15,43	8,89	7,86	25,98
0,31	2,83	1,63	1,44	4,76
0,67	6,02	2,61	1,85	10,13
1,44	12,97	5,63	6,61	21,84
0,53	4,76	2,74	2,42	8,01
0,28	2,51	1,07	0,77	4,23
1,04	9,33	2,54	4,75	15,70
0,57	5,16	2,19	2,63	8,69
0,74	6,69	3,85	2,06	11,26
2,64	23,76	13,68	7,31	40,00
2,31	20,82	11,99	6,40	35,05
0,35	3,17	1,83	1,62	5,34
0,60	5,43	3,13	1,67	9,14
0,98	8,86	5,10	4,51	14,91
1,02	9,19	5,29	4,68	15,47

Εκσκαφή τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	Εκσκαφή τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE 100)
--	---	---	---	--

10%	90%			
m ³	m ³	m ³	m ³	m
1,26	11,32	3,26	3,48	19,06
0,98	8,80	2,13	4,48	14,81
0,40	3,62	1,92	1,84	6,09
0,58	5,18	2,35	1,59	8,72
0,80	7,23	1,50	3,69	12,18
0,76	6,83	1,96	2,10	11,49
0,49	4,42	2,37	2,25	7,44
0,28	2,48	1,43	0,76	4,18
2,36	21,28	8,38	6,55	35,82
2,12	19,10	2,03	5,87	32,15
0,53	4,77	0,00	2,43	8,03
0,41	3,68	0,54	1,13	6,20
0,43	3,91	0,57	1,99	6,59
1,37	12,35	0,00	3,80	20,79
1,68	15,08	0,00	7,69	25,39
1,37	12,35	0,00	3,80	20,79
1,73	15,53	1,02	4,78	26,15
0,91	8,23	2,41	4,19	13,85
0,89	7,99	4,12	4,07	13,45
1,78	15,98	9,20	8,14	26,90

Εκσκαφή τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	Εκσκαφή τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE 100)
10%	90%			
m ³	m ³	m ³	m ³	m
0,25	2,26	1,30	0,69	3,80
0,90	8,06	4,07	4,11	13,57
0,90	8,11	1,76	4,14	13,66
0,62	5,61	1,33	1,72	9,44
3,95	35,54	23,54	15,32	50,62
3,72	33,45	22,16	14,42	47,65
1,09	9,77	6,47	4,21	13,92
0,66	5,94	3,93	2,56	8,46
6,90	62,09	41,13	26,78	88,45
2,04	18,32	12,14	7,90	26,10
3,09	27,80	18,41	11,99	39,60
140,87	1.267,87	640,17	480,41	2.007,13

Β. ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΚΚΕΝΩΤΗ

Τυπικά φρέατια εκκενωτή
για αγωγό PE Ø125

2,00 τεμ

Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά
επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm,
ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

2,00 τεμ

Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο,
ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)

Χυτοσιδηρό ταυ DN125/DN80

1 τεμ x 32,0 kg = 32,00 kg

Χυτοσιδηρή φλάντζα DN125 για ειδικό τεμάχιο συναρ. PE Ø125

2 τεμ x 4,0 kg = 8,00 kg

Χυτοσιδ. φλάντζα DN80 για αγωγό εκκένωσης

1 τεμ x 3,0 kg = 3,00 kg

Σύνολο = 43,00 kg

ΓΙΑ 2 ΦΡΕΑΤΙΑ 86,00 kg

Χαλύβδινες εξαρμώσεις PN 10atm, DN 125mm

2,00 τεμ

Γ. ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ

Τυπικά φρέατια αερεξαγωγού	3,00 τεμ
----------------------------	----------

Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	3,00 τεμ
---	----------

Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	6,00 τεμ
---	----------

Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)

Χυτοσιδηρό ταυ DN125/DN50	1 τεμ x 30,0 kg =	30,00 kg
---------------------------	-------------------	----------

Χυτοσιδ. φλάντζα DN125 για ειδικό τεμάχιο συναρ. PE Ø125	2 τεμ x 4,0 kg =	8,00 kg
--	------------------	---------

Χυτοσιδηρό ταυ DN50/DN50	1 τεμ x 12,5 kg =	<u>12,50 kg</u>
--------------------------	-------------------	-----------------

Σύνολο =	50,50 kg
----------	----------

ΓΙΑ 3 ΦΡΕΑΤΙΑ	151,50 kg
----------------------	------------------

Δ. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 125	1,00 τεμ
Δικλείδα απομόνωσης - συντήρησης στο πέρας του δικτύου Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	1,00 τεμ
Προμέτρηση εκσκαφών ορυγμάτων από διερχόμενα δίκτυα Ο.Κ.Ω. Εκτίμηση	200,71 m
Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100, με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου Ø125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	2.007,13 m

Αναλυτικές προμετρήσεις
διάνοιξης δασικής οδοποιίας

1. Πίνακας Χωματισμών Οδού

Διατομή α/α	Χιλ. Θέση (km + m)	Απόστ. μεταξύ (m)	Ορύγματα		Επιχώματα		Κατάταξη ορυγμάτων			Εκσ. Επιφαν. (m ²)
			Επιφαν. (m ²)	Κύβοι (m ³)	Επιφαν. (m ²)	Κύβοι (m ³)	%	Βραχώδη (m ³)	%	Γαλιονι- βραχώδη (m ³)
1	0+000.000		0,00		0,47		90%		10%	
		8,89		3,93		61,07		3,54		0,39
A1	0+008.886		1,77		13,27		90%		10%	
		13,66		45,70		112,81		41,13		4,57
Δ1	0+022.542		4,92		3,25		90%		10%	
		13,66		68,03		23,18		61,23		6,80
T1	0+036.198		5,04		0,14		90%		10%	
		3,80		17,99		0,64		16,19		1,80
2	0+040.000		4,42		0,19		90%		10%	
		26,90		101,81		10,01		91,63		10,18
A2	0+066.900		3,15		0,55		90%		10%	
		13,48		37,30		13,68		33,57		3,73
Δ2	0+080.376		2,39		1,48		90%		10%	
		13,48		25,27		31,67		22,74		2,53
T2	0+093.852		1,36		3,22		90%		10%	
		26,15		60,26		178,65		54,23		6,03
4	0+120.000		3,25		10,44		90%		10%	
		40,00		32,47		414,99		29,22		3,25
5	0+160.000		0,00		10,31		90%		10%	
		6,46		0,00		65,36		0,00		0,00
A3	0+166.460		0,00		9,93		90%		10%	
		20,79		0,00		160,98		0,00		0,00
Δ3	0+187.246		0,00		5,56		90%		10%	
		12,75		0,00		57,54		0,00		0,00
6	0+200.000		0,00		3,46		90%		10%	
		8,03		0,10		27,67		0,09		0,01
T3	0+208.032		0,05		3,43		90%		10%	
		31,97		6,00		80,70		5,40		0,60
7	0+240.000		0,33		1,62		90%		10%	
		35,82		89,54		14,52		80,59		8,95
A4	0+275.819		4,67		0,00		90%		10%	
		4,18		18,16		0,01		16,34		1,82
8	0+280.000		4,01		0,01		90%		10%	
		7,44		20,34		1,57		18,31		2,03
Δ4	0+287.439		1,46		0,41		90%		10%	
		11,62		9,30		19,89		8,37		0,93
T4	0+299.059		0,15		3,01		90%		10%	
		12,18		8,27		27,42		7,44		0,83
A5	0+311.237		1,21		1,49		90%		10%	
		8,76		15,96		8,23		14,36		1,60
9	0+320.000		2,43		0,38		90%		10%	
		6,09		11,67		3,84		10,50		1,17
Δ5	0+326.090		1,40		0,88		90%		10%	
		14,85		34,16		88,48		30,74		3,42
T5	0+340.943		3,20		11,04		90%		10%	
		19,06		95,22		52,59		85,70		9,52
10	0+360.000		6,80		0,00		90%		10%	
		15,47		168,44		0,00		151,60		16,84
A6	0+375.469		14,98		0,00		90%		10%	
		14,93		209,97		0,00		188,97		21,00
Δ6	0+390.403		13,14		0,00		90%		10%	
		9,60		105,19		0,22		94,67		10,52
11	0+400.000		8,78		0,09		90%		10%	
		5,34		62,87		0,12		56,58		6,29
T6	0+405.336		14,78		0,00		90%		10%	
		34,66		628,34		0,00		565,51		62,83
12	0+440.000		21,47		0,00		90%		10%	
		40,00		692,54		2,29		623,29		69,25
13	0+480.000		13,15		0,23		90%		10%	
		11,26		163,17		28,94		146,85		16,32
A7	0+491.260		15,83		4,91		90%		10%	
		28,74		304,94		83,93		274,45		30,49
14	0+520.000		5,39		0,93		90%		10%	
		8,01		57,40		1,86		51,66		5,74
Δ7	0+528.009		8,94		0,00		90%		10%	
		31,99		226,44		6,28		203,80		22,64
15	0+560.000		5,22		0,79		90%		10%	
		4,76		23,76		4,11		21,38		2,38

T7	0+564.758		4,77		0,94		90%		10%		3,18
		25,98		148,78		13,11		133,90		14,88	
A8	0+590.743		6,68		0,06		90%		10%		3,08
		9,26		87,04		0,15		78,34		8,70	
16	0+600.000		12,13		0,00		90%		10%		3,49
		8,41		116,05		0,00		104,45		11,61	
Δ8	0+608.412		15,47		0,00		90%		10%		3,80
		17,67		209,28		0,00		188,35		20,93	
T8	0+626.081		8,22		0,00		90%		10%		3,05
		13,92		85,86		2,27		77,27		8,59	
17	0+640.000		4,12		0,65		90%		10%		3,05
		16,95		107,58		38,47		96,82		10,76	
A9	0+656.947		8,58		3,89		90%		10%		3,30
		22,80		261,10		22,15		234,99		26,11	
Δ9	0+679.746		14,32		0,00		90%		10%		3,65
		22,80		574,91		0,00		517,42		57,49	
T9	0+702.545		36,11		0,00		90%		10%		5,73
		17,46		802,02		0,00		721,82		80,20	
19	0+720.000		55,78		0,00		90%		10%		8,17
		20,00		989,68		0,00		890,71		98,97	
TE3	0+740.000		43,18		0,00		90%		10%		8,05
		20,00		536,85		90,62		483,17		53,69	
20	0+760.000		10,50		18,12		90%		10%		4,18
		5,33		51,64		102,92		46,48		5,16	
A10	0+765.331		8,87		20,49		90%		10%		3,59
		11,38		92,30		219,97		83,07		9,23	
Δ10	0+776.713		7,35		18,16		90%		10%		3,20
		11,38		82,48		540,33		74,23		8,25	
T10	0+788.095		7,15		76,78		90%		10%		7,62
		8,91		72,53		921,78		65,28		7,25	
TE4	0+797.000		9,13		130,13		90%		10%		10,37
		3,75		35,55		438,39		32,00		3,56	
A11	0+798.755		9,83		103,68		90%		10%		10,61
		10,47		146,12		687,64		131,51		14,61	
Δ11	0+809.226		18,07		27,65		90%		10%		5,54
		10,47		203,69		144,86		183,32		20,37	
T11	0+819.698		20,83		0,01		90%		10%		4,52
		20,40		353,49		1,94		318,14		35,35	
A12	0+840.103		13,82		0,18		90%		10%		4,06
		23,46		390,20		1,05		351,18		39,02	
Δ12	0+863.559		19,45		0,00		90%		10%		3,88
		16,44		263,45		0,00		237,11		26,35	
23	0+880.000		12,59		0,00		90%		10%		3,23
		7,01		78,97		0,00		71,07		7,90	
T12	0+887.014		9,92		0,00		90%		10%		2,97
		32,99		221,63		4,90		199,47		22,16	
24	0+920.000		3,52		0,59		90%		10%		2,78
		40,00		157,63		205,33		141,87		15,76	
25	0+960.000		4,37		9,67		90%		10%		2,65
		17,50		19,10		91,54		17,19		1,91	
TE5	0+977.500		0,00		0,79		90%		10%		1,43
		22,50		65,34		4,44		58,81		6,53	
26	1+000.000		11,62		0,00		90%		10%		3,39
		40,00		378,88		0,80		340,99		37,89	
27	1+040.000		7,33		0,08		90%		10%		3,21
		40,00		319,21		169,73		287,29		31,92	
28	1+080.000		8,63		8,41		90%		10%		3,57
		40,00		283,61		184,02		255,25		28,36	
29	1+120.000		5,55		0,80		90%		10%		3,42
		28,50		155,21		150,68		139,69		15,52	
TE6	1+148.500		5,34		9,78		90%		10%		3,67
		11,50		88,67		28,11		79,80		8,87	
30	1+160.000		10,08		0,00		90%		10%		3,19
		22,47		269,68		0,00		242,71		26,97	
A13	1+182.469		13,93		0,00		90%		10%		3,82
		13,71		175,14		0,00		157,63		17,51	
Δ13	1+196.182		11,62		0,00		90%		10%		3,40
		3,82		45,38		0,00		40,84		4,54	
31	1+200.000		12,15		0,00		90%		10%		3,40
		9,89		111,44		0,00		100,30		11,14	
T13	1+209.895		10,37		0,00		90%		10%		3,22
		30,11		216,16		0,65		194,54		21,62	
32	1+240.000		3,99		0,09		90%		10%		2,80
		4,77		14,82		2,55		13,34		1,48	
A14	1+244.773		2,22		0,98		90%		10%		2,92

		19,73		57,93		94,61		52,14		5,79	
Δ14	1+264.502		3,65		8,61		90%		10%		3,18
		7,32		29,77		65,93		26,79		2,98	
33	1+271.818		4,49		9,42		90%		10%		3,68
		12,41		61,50		87,39		55,35		6,15	
T14	1+284.231		5,42		4,66		90%		10%		2,26
		23,11		31,33		60,13		28,20		3,13	
34	1+307.346		0,00		0,54		90%		10%		1,66

ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ	1.309,36		11.736,54		5.959,71		10.562,91		1.173,67	

αφή
Κύβοι
(m ³)
20,00
43,33
40,46
9,98
72,80
37,46
39,21
74,32
109,09
17,80
52,01
27,09
16,81
69,60
83,74
10,50
17,89
26,92
29,60
21,81
14,83
38,62
53,06
49,10
52,05
31,82
18,37
137,53
168,27
51,58
117,11
24,40
97,18
15,02

81,44
30,44
30,66
60,51
42,48
53,85
79,25
106,96
121,35
162,15
122,26
20,71
38,67
61,60
62,12
39,40
84,56
52,64
87,54
93,17
58,49
21,74
94,78
108,64
35,70
54,22
131,97
135,50
139,71
100,95
39,44
78,78
49,46
12,98
32,77
90,57
13,64

60,17
25,09
36,88
45,34

4.487,94

2. Πίνακας Υλικών Οδού

			Υπόβαση		Βάση	
Διατομή	Χιλ. Θέση	Αποστ. μεταξύ	Επιφάνεια	Κύβοι	Επιφάνεια	Κύβοι
α/α	(km + m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)
1	0+000.000		0,46		0,43	
		8,89		4,26		4,00
A1	0+008.886		0,50		0,47	
		13,66		7,03		6,59
Δ1	0+022.542		0,53		0,49	
		13,66		6,93		6,46
T1	0+036.198		0,49		0,45	
		3,80		1,81		1,67
2	0+040.000		0,46		0,43	
		26,90		12,29		11,35
A2	0+066.900		0,45		0,42	
		13,48		6,11		5,63
Δ2	0+080.376		0,45		0,42	
		13,48		6,11		5,63
T2	0+093.852		0,45		0,42	
		26,15		11,74		10,88
4	0+120.000		0,45		0,42	
		40,00		17,80		16,60
5	0+160.000		0,45		0,42	
		6,46		2,87		2,68
A3	0+166.460		0,45		0,42	
		20,79		9,25		8,62
Δ3	0+187.246		0,45		0,42	
		12,75		5,68		5,29
6	0+200.000		0,45		0,42	
		8,03		3,60		3,34
T3	0+208.032		0,45		0,42	
		31,97		14,45		13,34
7	0+240.000		0,45		0,42	
		35,82		16,19		14,95
A4	0+275.819		0,45		0,42	
		4,18		1,89		1,74
8	0+280.000		0,45		0,42	
		7,44		3,36		3,10
Δ4	0+287.439		0,45		0,42	
		11,62		5,25		4,85
T4	0+299.059		0,45		0,42	
		12,18		5,51		5,08
A5	0+311.237		0,45		0,42	
		8,76		3,97		3,66
9	0+320.000		0,45		0,42	
		6,09		2,76		2,54
Δ5	0+326.090		0,45		0,42	
		14,85		6,73		6,20
T5	0+340.943		0,45		0,42	
		19,06		8,62		7,95
10	0+360.000		0,45		0,42	
		15,47		6,99		6,45
A6	0+375.469		0,45		0,42	
		14,93		6,75		6,23
Δ6	0+390.403		0,45		0,42	
		9,60		4,34		4,00
11	0+400.000		0,45		0,42	
		5,34		2,41		2,23
T6	0+405.336		0,45		0,42	
		34,66		15,66		14,46
12	0+440.000		0,45		0,42	
		40,00		18,08		16,69
13	0+480.000		0,45		0,42	
		11,26		5,09		4,70
A7	0+491.260		0,45		0,42	
		28,74		13,03		12,01
14	0+520.000		0,45		0,42	
		8,01		3,64		3,35
Δ7	0+528.009		0,45		0,42	
		31,99		14,53		13,37
15	0+560.000		0,45		0,42	
		4,76		2,16		1,99
T7	0+564.758		0,45		0,42	
		25,99		11,76		10,85
A8	0+590.743		0,45		0,42	
		9,26		4,18		3,86

16	0+600.000		0,45		0,42	
		8,41		3,80		3,51
Δ8	0+608.412		0,45		0,42	
		17,67		7,98		7,37
T8	0+626.081		0,45		0,42	
		13,92		6,29		5,81
17	0+640.000		0,45		0,42	
		16,95		7,66		7,07
A9	0+656.947		0,45		0,42	
		22,80		10,30		9,51
Δ9	0+679.746		0,45		0,42	
		22,80		10,30		9,51
T9	0+702.545		0,45		0,42	
		17,46		7,82		7,26
19	0+720.000		0,44		0,42	
		20,00		8,96		8,32
TE3	0+740.000		0,45		0,42	
		20,00		9,04		8,35
20	0+760.000		0,45		0,42	
		5,33		2,49		2,31
A10	0+765.331		0,48		0,45	
		11,38		5,89		5,50
Δ10	0+776.713		0,55		0,52	
		11,38		6,24		5,87
T10	0+788.095		0,55		0,52	
		5,61		3,06		2,89
TE4	0+793.700		0,55		0,52	
		5,06		2,76		2,60
A11	0+798.755		0,55		0,52	
		10,47		5,74		5,40
Δ11	0+809.226		0,55		0,52	
		10,47		5,42		5,06
T11	0+819.698		0,48		0,45	
		20,41		9,57		8,85
A12	0+840.103		0,45		0,42	
		23,46		10,65		9,81
Δ12	0+863.559		0,45		0,42	
		16,44		7,47		6,87
23	0+880.000		0,45		0,42	
		7,01		3,18		2,93
T12	0+887.014		0,45		0,42	
		32,99		14,93		13,77
24	0+920.000		0,45		0,42	
		40,00		17,94		16,64
25	0+960.000		0,45		0,42	
		17,50		7,70		7,30
TE5	0+977.500		0,44		0,42	
		22,50		9,98		9,41
26	1+000.000		0,45		0,42	
		40,00		18,08		16,69
27	1+040.000		0,45		0,42	
		40,00		18,08		16,69
28	1+080.000		0,45		0,42	
		40,00		18,08		16,69
29	1+120.000		0,45		0,42	
		28,50		13,40		12,38
TE6	1+148.500		0,49		0,45	
		11,50		5,41		5,00
30	1+160.000		0,45		0,42	
		22,47		10,15		9,38
A13	1+182.469		0,45		0,42	
		13,71		6,20		5,72
Δ13	1+196.182		0,45		0,42	
		3,82		1,73		1,59
31	1+200.000		0,45		0,42	
		9,90		4,47		4,13
T13	1+209.895		0,45		0,42	
		30,11		13,60		12,56
32	1+240.000		0,45		0,42	
		4,77		2,16		1,99
A14	1+244.773		0,45		0,42	
		19,73		8,95		8,24
Δ14	1+264.502		0,45		0,42	
		7,32		3,32		3,06
33	1+271.818		0,45		0,42	
		12,41		5,58		5,17
T14	1+284.231		0,45		0,42	
		23,12		9,94		9,48
34	1+307.346		0,42		0,41	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΑ		1.307,35		597,11		553,02

3. Τεχνικά έργα

ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Εγκάρσιοι Αγωγοί

Αγωγός ομβρίων Φ600	ΤΕ-1:	6,00 m
	ΤΕ-2:	6,00 m
	ΤΕ-3:	7,00 m
	ΤΕ-5:	6,00 m
	Σύνολο:	25,00 m
Αγωγός ομβρίων Φ800	ΤΕ-6:	6,00 m
Αγωγός ομβρίων Φ1200	ΤΕ-4:	31,00 m
Εκσκαφή ανά μέτρο αγωγού Φ600	$(0,15 \times 2 + 0,72)^2 =$	1,04 m ³ /m
Εκσκαφή ανά μέτρο αγωγού Φ800	$(0,20 \times 2 + 0,96)^2 =$	1,85 m ³ /m
Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού C30/37 ανά μέτρο αγωγού		
Αγωγού Φ600	$(0,15 \times 2 + 0,72) \times (2 \times 0,15 + 0,72) - \pi \times 0,36^2 =$	0,63 m ³ /m
Αγωγού Φ800	$(0,20 \times 2 + 0,96) \times (2 \times 0,20 + 0,96) - \pi \times 0,48^2 =$	1,14 m ³ /m
Αγωγού Φ1200	$(0,25 \times 2 + 1,44) \times (2 \times 0,25 + 1,44) - \pi \times 0,72^2 =$	2,13 m ³ /m
Σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15 ανά μέτρο αγωγού		
Αγωγού Φ600	0,10 x 1,22=	0,12 m ³ /m
Αγωγού Φ800	0,10 x 1,56=	0,16 m ³ /m
Αγωγού Φ1200	0,10 x 2,14=	0,21 m ³ /m
Όγκος εκσκαφής αγωγών σε γαιώδες έδαφος	$(25 \times 1,04 + 6 \times 1,85) \times 0,1 =$	3,71 m ³
Όγκος εκσκαφής αγωγών σε βραχώδες έδαφος	$(25 \times 1,04 + 6 \times 1,85) \times 0,9 =$	33,39 m ³
Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού C30/37		88,62 m ³
Σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15		10,47 m ³
Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500c εγκιβωτισμού:		
Αγωγού Φ600	Πλέγμα #T196	574,08 kg
Αγωγού Φ800	Πλέγμα #T196	188,70 kg
		762,78 kg
Χάλυβας οπλισμού B500c εγκιβωτισμού:		
Αγωγού Φ1200		2.902,00 kg
Εύκαμπτες μοριοσανίδες πλήρωσης διακένου αρμών πάχους 12mm (ανηγμένο στο πάχος αρμού)		8,77 m ²
Σφράγιση αρμών		
Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη	1,94 x 2 =	3,88 m
Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	2 x 1,94 x 2=	7,76 m
Γεωύφασμα διαχωρισμού υλικών (για την περίπτωση γαιώδους υπεδάφους)		126,00 m ²

3. Τεχνικά έργα

Τεχνικά εξόδου αγωγού Φ600

Όγκος εκσκαφής σε γαιώδες έδαφος (10% συνόλου)	$3,40 \times 1,00 \times 0,90 \times 4 \times 0,1 =$	4,00 τεμ. 1,22 m ³
Όγκος εκσκαφής σε βραχώδες έδαφος (90% συνόλου)	$3,40 \times 1,00 \times 0,90 \times 4 \times 0,9 =$	11,02 m ³
Σκυρόδεμα C30/37		
Χαλινοί τεχνικού:	$((0,20 + 0,30) \times 0,20 \times (2 \times 0,80 + 1,80) \times 4 =$	1,36 m ³
Πτερυγότοιχοι:	$(0,20 \times (0,5 + 1,01) \times 0,95 / 2) \times 2 \times 4 =$	1,15 m ³
Μέτωπο εξόδου:	$(1,20 \times 1,27 - \pi \times 0,36^2) \times 0,20 \times 4 =$	0,89 m ³
Πλάκα έδρασης πτερυγότοιχων:	$((1,2 + 2,02) \times 0,7) / 2 \times 0,20 \times 4 =$	0,90 m ³
	Σύνολο	4,30 m ³

Οπλισμός B500c:	Πλέγμα #T196	122,67 kg
-----------------	--------------	-----------

Τεχνικό εξόδου αγωγού Φ800

Όγκος εκσκαφής σε γαιώδες έδαφος (10% συνόλου)	$4,30 \times 1,17 \times 1,50 \times 1 \times 0,1 =$	1,00 τεμ. 0,75 m ³
Όγκος εκσκαφής σε βραχώδες έδαφος (90% συνόλου)	$4,30 \times 1,17 \times 1,50 \times 1 \times 0,9 =$	6,79 m ³
Σκυρόδεμα C30/37		
Χαλινοί τεχνικού:	$((0,20 + 0,30) \times 0,20 \times (2 \times 0,80 + 2,70) =$	0,43 m ³
Πτερυγότοιχοι:	$(0,20 \times (0,5 + 1,22) \times 1,71 / 2) \times 2 =$	0,59 m ³
Μέτωπο εξόδου:	$(1,47 \times 1,50 - \pi \times 0,48^2) \times 0,20 =$	0,30 m ³
Πλάκα έδρασης πτερυγότοιχων:	$((1,50 + 2,94) \times 1,30) / 2 \times 0,20 =$	0,58 m ³
	Σύνολο	1,90 m ³

Οπλισμός B500c:	Πλέγμα #T196	53,92 kg
-----------------	--------------	----------

Φρεάτια εισόδου αγωγού Φ600

Όγκος εκσκαφής σε γαιώδες έδαφος (10% συνόλου)	$2,90 \times 1,90 \times 1,30 \times 4 \times 0,1 =$	4,00 τεμ. 2,87 m ³
Όγκος εκσκαφής σε βραχώδες έδαφος (90% συνόλου)	$2,90 \times 1,90 \times 1,30 \times 4 \times 0,9 =$	25,79 m ³
Σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	$(0,2 \times 1,20 \times 2,40 \times 2 + 0,2 \times 0,60 \times 2 - 0,2 \times \pi \times 0,72^2 / 4 + 2,00 \times 1,00 \times 0,25) \times 4 =$	7,24 m ³
Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	$2,6 \times 1,6 \times 0,1 \times 4 =$	1,66 m ³
Οπλισμός B500c	Πλέγμα #T196	150,51 kg

Φρεάτιο εισόδου αγωγού Φ800

Όγκος εκσκαφής σε γαιώδες έδαφος (10% συνόλου)	$2,90 \times 1,90 \times 1,60 \times 1 \times 0,1 =$	1,00 τεμ. 0,88 m ³
Όγκος εκσκαφής σε βραχώδες έδαφος (90% συνόλου)	$2,90 \times 1,90 \times 1,60 \times 1 \times 0,9 =$	7,93 m ³
Σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	$(0,2 \times 1,50 \times 2,40 \times 2 + 0,2 \times 0,80 \times 2 - 0,2 \times \pi \times 0,96^2 / 4 + 2,00 \times 1,00 \times 0,25) \times 1 =$	2,12 m ³
Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	$2,6 \times 1,6 \times 0,1 \times 1 =$	0,42 m ³
Οπλισμός B500c	Πλέγμα #T196	39,94 kg

3. Τεχνικά έργα

Τεχνικό εισόδου αγωγού Φ1200

Σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	34,16 m ³
Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	3,00 m ³
Οπλισμός B500c	1.352,89 kg
Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (10% συνόλου)	4,67 m ³
Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες (90% συνόλου)	41,99 m ³
Κατασκευή επιχωμάτων	43,23 m ³
Εύκαμπτες μοριοσανίδες πλήρωσης διακένου αρμών πάχους 12mm (ανηγμένο στο πάχος αρμού)	4,38 m ²
Σφράγιση αρμών	
Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη	1,94 m
Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	2 × 1,94 = 3,88 m

Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη

Αγωγού Φ600	76,50 m ²
Αγωγού Φ800	24,96 m ²
Αγωγού Φ1200	180,42 m ²
Τεχνικό εισόδου	9,17 m ²
Σύνολο	291,05 m ²

Φάνες

Συρματοκιβώτια διαστάσεων 3,0×1,0×0,5 (m) με διαφράγματα

(έξοδος 9 τεμ. και είσοδος 15 τεμ.(εκατέρωθεν εισόδου) - 24 τεμάχια συνολικά)

Βάρος ανά τεμάχιο	20,00 kg/τεμ
Επιφάνεια ανά τεμάχιο	11,00 m ² /τεμ
Όγκος ανά τεμάχιο	1,50 m ³ /τεμ

Συρματοκιβώτια διαστάσεων 2,0×1,0×0,5 (m) με διαφράγματα

(έξοδος 9 τεμ. και κάτω από στρώμνες 6 τεμάχια - 11 τεμάχια συνολικά)

Βάρος ανά τεμάχιο	14,00 kg/τεμ
Επιφάνεια ανά τεμάχιο	7,50 m ² /τεμ
Όγκος ανά τεμάχιο	1,00 m ³ /τεμ

Προμήθεια συρματοπλέγματος	24×20+11×14=	634,00 kg
Κατασκευή φατνών	24×11+11×7,5=	346,50 m ²
Πλήρωση φατνών	24×1,5+11×1=	47,00 m ³

Στρωμνές τύπου Reno (3,00×2,00×0,30 - 6 τεμάχια)

Βάρος ανά τεμάχιο	28,20 kg/τεμ
Όγκος ανά τεμάχιο	1,80 m ³ /τεμ

Προμήθεια προκατασκευασμένων στρωμνών	6×28,2=	169,20 kg
Πλήρωση φατνών	6×1,8=	10,80 m ³

4. Συνολ. Προμέτρηση Οδοποιίας

ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	4.488,00 m ³
Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες χωρίς μεταφορά (10% των επιχωμάτων)	601,00 m ³
Εκσκαφή σε έδαφος βραχώδες χωρίς μεταφορά (90% των επιχωμάτων)	5.403,00 m ³
Κατασκευή επιχωμάτων	6.003,00 m ³
Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες με τη μεταφορά (περίσσεια)	587,00 m ³
Εκσκαφή σε έδαφος βραχώδες με τη μεταφορά (περίσσεια)	5.287,00 m ³

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	16,00 m ³
Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	139,00 m ³

ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	4255,00 kg
Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	1130,00 kg

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ

Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	292,00 m ²
Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12mm	14,00 m ²
Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλική μαστίχη	6,00 m
Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη	12,00 m

ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ

Γεώυφασμα διαχωρισμού	126,00 m ²
-----------------------	-----------------------

ΦΑΤΝΕΣ

Προμήθεια συρματοπλέγματος	634,00 kg
Κατασκευή φατνών	347,00 m ²
Πλήρωση φατνών	58,00 m ³
Προμήθεια προκατασκευασμένων στρωμών τύπου Reno	170,00 kg

4. Συνολ. Προμέτρηση Οδοποιίας

ΣΩΛΗΝΕΣ

Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916

Ονομαστικής διαμέτρου D600mm

25,00 m

Ονομαστικής διαμέτρου D800mm

6,00 m

Ονομαστικής διαμέτρου D1200mm

31,00 m

ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΕΣ

Υπόβαση οδοστρώσας πάχους 0,10m, με τη μεταφορά

5.972,00 m²

Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10m, με τη μεταφορά

5.531,00 m²

Συνολικές Προμετρήσεις
(κεντρικού αγωγού ύδρευσης και
διάνοιξης δασικής οδοποιίας)

Συνολικές Προμετρήσεις

Ομάδα Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	4.488,00 m ³
Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες με τη μεταφορά (περίσσεια)	587,00 m ³
Εκσκαφή σε έδαφος βραχώδες με τη μεταφορά (περίσσεια)	5.287,00 m ³
Κατασκευή επιχωμάτων	6.644,00 m ³
Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες χωρίς μεταφορά (10% των επιχωμάτων)	601,00 m ³
Εκσκαφή σε έδαφος βραχώδες χωρίς μεταφορά (90% των επιχωμάτων)	5.403,00 m ³
Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	141,00 m ³
Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	1.268,00 m ³
Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	201,00 m
Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου με τη μεταφορά	481,00 m ³

Ομάδα Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	16,00 m ³
Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	139,00 m ³
Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	4.255,00 kg
Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	1.130,00 kg
Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	292,00 m ²
Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12mm	14,00 m ²
Γεώφρασμα διαχωρισμού	126,00 m ²
Προμήθεια συρματοπλέγματος	634,00 kg
Κατασκευή φατνών	347,00 m ²
Πλήρωση φατνών	58,00 m ³
Προμήθεια προκατασκευασμένων στρωμών τύπου Reno	170,00 kg
Τυπικά φρέατα αερεξαγωγού	3,00 τεμ
Τυπικά φρέατα εκκενωτή	2,00 τεμ
Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916	
Ονομαστικής διαμέτρου D600mm	25,00 m
Ονομαστικής διαμέτρου D800mm	6,00 m
Ονομαστικής διαμέτρου D1200mm	31,00 m
Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου PE 100, με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου Ø125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	2.008,00 m
Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)	238,00 kg
Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	6,00 τεμ
ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	2,00 τεμ

ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	1,00 τεμ
Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	3,00 τεμ
Χαλύβδινες εξαρμώσεις PN 10atm, DN 125mm	2,00 τεμ
Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 125	1,00 τεμ

Ομάδα Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

Υπόβαση οδοστρώσας πάχους 0,10m, με τη μεταφορά	5.972,00 m ²
Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10m, με τη μεταφορά	5.531,00 m ²