

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

ΕΡΓΟ:

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ Δ ΑΦΩΝΑ
ΝΕΡΟΥΡΙΟΥ 5' Μ. ΕΥΜΟΙΡΟΥ.

ΜΕΛΕΤΗ:

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΘΕΜΑ ΤΕΥΧΟΥΣ:

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Εγκρίθηκε με την αρ. 28/5.8.2022
απόφαση της Οικονομικής
Επιτροπής Δήμου Ξάνθης.

ΞΑΝΘΗ, 4/08/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ως προς τις συμβατικές υποχρεώσεις της «ΚΑΡΑΘΕΩΔΩΡΗ Α.Ε.»
που απορρέουν από την 03.06.2022 ΠΣ και ως προς τα ελάχιστα
επίπεδα εμπειρίας των μελετητών

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΑΝΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2022

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Κ. ΚΑΡΑΘΕΩΔΩΡΗ Α.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ

ΑΣΗΜΙΔΗΣ Ν. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 88285
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 100 - ΤΗΛ. 25410 76652
ΞΑΝΘΗ
ΑΝΤΙΣΤΑΘΙΟΝ ΕΡΓΩΝ
Ν. ΣΑΥΚΑΚΗ 15 - ΚΟΜΟΤΗΝΗ 691 32
ΑΟΜ 99 83 37 084 - ΔΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΤΗΛ. 25310 23165

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΣΗΜΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΑΡΑΚΥΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κ. ΚΑΡΑΘΕΩΔΩΡΗ Α.Ε.
ΤΟΠΙΚΟΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
Ν. ΤΣΑΝΑΚΗ 15 - ΚΟΜΟΤΗΝΗ 691 32
ΑΟΜ 99 83 37 084 - ΔΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΤΗΛ. 25310 23165

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΑΝΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΓΛΩΣ	ΧΩΜ. (m)	L (m)	ΟΡΥ[m2]	ΟΡΥ[m3]	ΕΠ[m2]	ΕΠ[m3]	Φ.Γ[m2]	Φ.Γ[m3]	ΕΠ.ΠΡ[m]	ΕΠ.ΠΡ[m2]	ΕΣΥ[m2]	ΕΣΥ[m3]
	road_r1											
0	0+000,01		4,84		0,00		0,00		0,00		0,00	
		19,99		24,20		42,34		0,00		0,00		0,00
1	0+020,00		0,00		8,47		0,00		0,00		0,00	
		8,88		0,00		103,98		0,00		0,00		0,00
Ω1	0+028,88		0,00		14,95		0,00		0,00		0,00	
		2,60		0,00		40,90		0,00		0,00		0,00
Δ1	0+031,48		0,00		16,51		0,00		0,00		0,00	
		2,61		0,00		45,04		0,00		0,00		0,00
Ω1	0+034,09		0,00		18,00		0,00		0,00		0,00	
		5,91		0,00		117,33		0,00		0,00		0,00
2	0+040,00		0,00		21,71		0,00		0,00		0,00	
		20,00		0,00		632,88		0,00		0,00		0,00
3	0+060,00		0,00		41,58		0,00		0,00		0,00	
		20,00		0,00		627,23		0,00		0,00		0,00
4	0+080,00		0,00		21,14		0,00		0,00		0,00	
		15,38		0,00		244,47		0,00		0,00		0,00
Δ2	0+095,38		0,00		10,65		0,00		0,00		0,00	
		12,62		0,00		95,27		0,00		0,00		0,00
5	0+108,00		0,00		4,45		0,00		0,00		0,00	
		12,00		3,75		13,35		0,00		0,00		0,00
6	0+120,00		1,25		0,00		0,00		0,00		0,00	
		11,67		33,65		0,00		0,00		0,00		0,00
KT	0+131,67		4,52		0,00		0,00		0,00		0,00	
ΣΥΝ				61,60		1962,79		0,00		0,00		0,00

Προμετρήσεις τεχνικού Νεοχωρίου R1

	<u>Επιμέρους</u>	<u>Σύνολο</u>
Εκσκαφές Από πύνακες χωματισμών		61.60 m3
Επιχώσεις Από πύνακες χωματισμών		1962.79 m3
Εκσκαφές θεμελίων 11,0*26,1*3,3		947.43 m3
Εξυγίανση 231,13*0,4		92.45 m3
Επανεπίχωση 67,38*2,5		168.45 m3
Μεταβατικά επιχώματα 3,1*7,7*2		47.74 m3
Σκυρόδεμα C12/15 Πλάκα θεμελίωσης 204,82*0,15	30.72	
Πλάκες πρόσβασης 7,7*4,15*0,15*2	9.59	
Στραγγιστήρια 1,3*0,15*14,0*2	5.46	
	<hr/> 45.77	45.77 m3
Σκυρόδεμα C30/37 Πλάκες πρόσβασης 4,0*7,7*0,3*2	18.48	
Σκυρόδεμα επικλίσεων 0,47*23	10.81	
Βάθρα 8,5*1,0*2*3,11+7,5*3,11*1,0+0,5*0,5*3,1415*3,11	78.64	
Πρόβολος έδρασης πλακών πρόσβασης (0.3+0.6)*0.3*0.5*7,7*2	2.08	
Κάτω πλάκα 195,28*1,0	195.28	

	<u>Επιμέρους</u>	<u>Σύνολο</u>
Ανω πλάκα 195,28*1,0	195.28	
Πτερυγότοιχοι 7,41*0,4*4	11.86	
Πεζοδρόμια 0,49*2*31,00	30.38	
	542.80	542.80 m3
Χάλυβας οπλισμών Από πίνακες οπλισμών 56052		56052 kgr
Στεγάνωση με ειδικές μεμβράνες 9,0*23,0		207.00 m2
Ασφαλτική επάλειψη Πλάκες πρόσβασης 7,7*4,0*2	28.55	
Βάθρα 8,5*(3,11+2*1,0)*2	86.87	
Πτερυγότοιχοι 7,41*4	42.40	
	157.82	157.82 m2
Επιφάνειες τύπου Γ Βάθρα 3,11*8,5*2+7,41*4	82.51	
Ανωδομή 195,24+1,34*21,24*2	252.16	
	334.67	334.67 m2
Κιγκλιδώματα 31,0*2		62.00 m
Σιδηροσωλήνας καλωδίων 31*6		186.00 m
Στραγγιστήρια 14,0*2		28.00 m

	<u>Επιμέρους</u>	<u>Σύνολο</u>
Φίλτρο στραγγιστηρίων 14,0*(0.6*0.6-0.15*0.15*3.1415)*2		8.10 m3
Γεώφασμα διαχωρισμού 14,0*(0.6*4)*2		67.20 m2
Επιφάνειες οδοστρώσας 31,0*6,5		201.50 m2
Επιφάνειες ασφαλτόστρώσης 31,0*6,5		201.50 m2
Ανακλαστική βαφή οδοστρώματος 31,0*0,10*4		12.40 m2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΠΛΩΣ	Χ Θ (m)	L (m)	ΟΡΥ(μ2)	ΟΡΥ(μ3)	ΕΠΙ(μ2)	ΕΠΙ(μ3)	Φ Γ(μ2)	Φ Γ(μ3)	ΕΓΓΡ(μ)	ΕΓΓΡ(μ2)	ΕΞΥ(μ2)	ΕΞΥ(μ3)
	road_r2											
0	0+000,01		2,74		0,00		0,00		0,00		0,00	
		19,99		13,72		19,74		0,00		0,00		0,00
1	0+020,00		0,00		3,95		0,00		0,00		0,00	
		11,37		0,00		91,82		0,00		0,00		0,00
Ω1	0+031,37		0,00		12,20		0,00		0,00		0,00	
		2,45		0,00		32,99		0,00		0,00		0,00
Δ1	0+033,82		0,00		14,73		0,00		0,00		0,00	
		2,44		0,00		39,87		0,00		0,00		0,00
Ω'1	0+036,26		0,00		17,95		0,00		0,00		0,00	
		3,74		0,00		74,34		0,00		0,00		0,00
2	0+040,00		0,00		21,81		0,00		0,00		0,00	
		20,00		0,00		519,21		0,00		0,00		0,00
3	0+060,00		0,00		30,11		0,00		0,00		0,00	
		9,75		0,00		267,22		0,00		0,00		0,00
Δ2	0+069,75		0,00		24,70		0,00		0,00		0,00	
		10,25		0,00		243,77		0,00		0,00		0,00
4	0+080,00		0,00		22,86		0,00		0,00		0,00	
		20,00		0,00		418,79		0,00		0,00		0,00
5	0+100,00		0,00		19,01		0,00		0,00		0,00	
		20,00		0,00		337,98		0,00		0,00		0,00
6	0+120,00		0,00		14,78		0,00		0,00		0,00	
		20,00		0,00		250,03		0,00		0,00		0,00
7	0+140,00		0,00		10,22		0,00		0,00		0,00	
		20,00		0,00		109,29		0,00		0,00		0,00

[illegible]

Προμετρήσεις τεχνικού Νεοχωρίου R2

	<u>Επιμέρους</u>	<u>Σύνολο</u>
Εκσκαφές Από πίνακες χωματισμών		19.90 m3
Επιχώσεις Από πίνακες χωματισμών		2406.45 m3
Εκσκαφές θεμελίων 16,5*19,5*3,2		1029.60 m3
Εξυγείανση 173,52*0,4		69.41 m3
Επανεπίχωση 56,33*2,5		140.83 m3
Μεταβατικά επιχώματα 3,1*7,7*2		47.74 m3
Σκυρόδεμα C12/15 Πλάκα θεμελίωσης 151,66*0,15	22.75	
Πλάκες πρόσβασης 7,7*4,15*0,15*2	9.59	
Στραγγιστήρια 1,3*0,15*14,0*2	5.46	
	<hr/> 37.80	37.80 m3
Σκυρόδεμα C30/37 Πλάκες πρόσβασης 4,0*7,7*0,3*2	18.48	
Σκυρόδεμα επικλίσεων 0,47*16,92	7.95	
Βάθρα 8,93*0,7*3,44*2+8,19*0,7*3,44+0,35*0,35*3,1415*3,44	64.05	
Πρόβολος έδρασης πλακών πρόσβασης (0.3+0.6)*0.3*0.5*8.09*2	2.18	
Κάτω πλάκα 143,81*0,7	100.67	

	<u>Επιμέρους</u>	<u>Σύνολο</u>
Ανω πλάκα 143,81*0,7	100.67	
Πτερυγότοιχοι 7,41*0,4*4	11.86	
Πεζοδρόμια 0,49*2*25,33	<u>24.82</u> 330.68	330.68 m3
Χάλυβας οπλισμών Από πίνακες οπλισμών 36609		36609 kg
Στεγάνωση με ειδικές μεμβράνες 9,0*16,92		152.28 m2
Ασφαλτική επάλειψη Πλάκες πρόσβασης 7,7*4,0*2	61.60	
Βάθρα 8,93*(3,44+2*0,7)*2	86.44	
Πτερυγότοιχοι 7,41*4	<u>29.64</u> 177.68	177.68 m2
Επιφάνειες τύπου Γ Βάθρα 3,44*8,93*2+7,41*4	91.08	
Ανωδομή 143,81+1,04*15,46*2	<u>175.97</u> 267.05	267.05 m2
Κιγκλιδώματα 25,33*2		50.66 m
Σιδηροσωλήνας καλωδίων 25,33*6		151.98 m
Στραγγιστήρια 14,0*2		28.00 m
Φίλτρο στραγγιστηρίων 14,0*(0.6*0.6-0.15*0.15*3.1415)*2		8.10 m3

	<u>Επιμέρους</u>	<u>Σύνολο</u>
Γεωύφασμα διαχωρισμού 14,0*(0.6*4)*2		67.20 m2
Επιφάνειες οδοστρωσίας 25,33*6,5		164.65 m2
Επιφάνειες ασφαλτόστρωσης 25,33*6,5		164.65 m2
Ανακλαστική βαφή οδοστρώματος 25,33*0,10*4		10.13 m2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΠΛΣ	Χ.Ο. (m)	L (m)	ΟΡΥΓ[m2]	ΟΡΥΓ[m3]	ΕΠ[m2]	ΕΠ[m3]	ΦΓ [m2]	ΦΓ [m3]	ΕΠ[ΟΡP (m)	ΕΠ[ΟΡP (m2]	ΕΞΥΓ [m2]	ΕΞΥΓ [m3]
	road_r3											
0	0+000,01		3,27		0,00		0,00		0,00		0,00	
		18,14		42,46		0,00		0,00		0,00		0,00
Ω1	0+018,15		1,42		0,02		0,00		0,00		0,00	
		4,85		1,72		0,37		0,00		0,00		0,00
1	0+023,00		0,00		0,30		0,00		0,00		0,00	
		5,72		0,00		5,68		0,00		0,00		0,00
Δ1	0+028,72		0,00		1,68		0,00		0,00		0,00	
		10,58		0,00		39,35		0,00		0,00		0,00
Ω'1	0+039,30		0,00		5,76		0,00		0,00		0,00	
		7,70		0,00		58,79		0,00		0,00		0,00
2	0+047,00		0,00		9,51		0,00		0,00		0,00	
		7,26		0,00		85,26		0,00		0,00		0,00
Ω2	0+054,26		0,00		13,97		0,00		0,00		0,00	
		3,74		0,00		58,37		0,00		0,00		0,00
3	0+058,00		0,00		17,24		0,00		0,00		0,00	
		3,29		0,00		63,02		0,00		0,00		0,00
Δ2	0+061,29		0,00		21,07		0,00		0,00		0,00	
		7,03		0,00		167,43		0,00		0,00		0,00
Ω'2	0+068,32		0,00		26,56		0,00		0,00		0,00	
		11,68		0,00		355,08		0,00		0,00		0,00
4	0+080,00		0,00		34,24		0,00		0,00		0,00	
		15,80		0,00		435,71		0,00		0,00		0,00
Δ3	0+095,80		0,00		20,91		0,00		0,00		0,00	
		12,20		0,00		206,06		0,00		0,00		0,00

Προμετρήσεις τεχνικού Νεοχωρίου R3

	<u>Επιμέρους</u>	<u>Σύνολο</u>
Εκσκαφές Από πίνακες χωματισμών		77.06 m3
Επιχώσεις Από πίνακες χωματισμών		1704.76 m3
Εκσκαφές θεμελίων 11*12,5*3,5		481.25 m3
Εξυγείανση 102,72*0,4		41.09 m3
Επανεπίχωση 36,18*2,5		90.45 m3
Μεταβατικά επιχώματα 3,1*7,7*2		47.74 m3
Σκυρόδεμα C12/15 Πλάκα θεμελίωσης 87,04*0,15	13.06	
Πλάκες πρόσβασης 7,7*4,15*0,15*2	9.59	
Στραγγιστήρια 1,3*0,15*14,0*2	5.46	
	<hr/> 28.10	28.10 m3
Σκυρόδεμα C30/37 Πλάκες πρόσβασης 4,0*7,7*0,3*2	18.48	
Σκυρόδεμα επικλίσεων 0,47*9,6	4.51	
Βάθρα 3,51*8,5*0,8*2	47.74	
Πρόβολος έδρασης πλακών πρόσβασης (0.3+0.6)*0.3*0.5*7,7*2	2.08	
Κάτω πλάκα 81,53*0,8	65.22	

	<u>Επιμέρους</u>	<u>Σύνολο</u>
Ανω πλάκα 81,53*0,8	65.22	
Πτερυγότοιχοι 7,41*0,4*4	11.86	
Πεζοδρόμια 0,49*2*17,60	17.25	
	<u>232.36</u>	232.36 m3
Χάλυβας οπλισμών Από πίνακες οπλισμών 21925		21925 kgr
Στεγάνωση με ειδικές μεμβράνες 9,0*9,6		86.40 m2
Ασφαλτική επάλειψη Πλάκες πρόσβασης 3,7*7,7*2	19.78	
Βάθρα (3,51+2*0,8)*8,5*2	86.87	
Πτερυγότοιχοι 7,41*4	29.64	
	<u>136.29</u>	136.29 m2
Επιφάνειες τύπου Γ Βάθρα 3,51*8,5*2+7,41*4	89.31	
Ανωδομή 8,5*8+1,14*(8,5+2*0,5)*2	89.66	
	<u>178.97</u>	178.97 m2
Κιγκλιδώματα 17,6*2		35.20 m
Σιδηροσωλήνας καλωδίων 17,6*6		105.60 m
Στραγγιστήρια 14,0*2		28.00 m
Φίλτρο στραγγιστηρίων 14,0*(0.6*0.6-0.15*0.15*3.1415)*2		8.10 m3

	<u>Επιμέρους</u>	<u>Σύνολο</u>
Γεωύφασμα διαχωρισμού 14,0*(0.6*4)*2		67.20 m2
Επιφάνειες οδοστρώσας 17,6*6,5		114.40 m2
Επιφάνειες ασφαλτόστρωσης 17,6*6,5		114.40 m2
Ανακλαστική βαφή οδοστρώματος 17,6*0,10*4		7.04 m2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	L (m)	ΟΡΥΓ[m2]	ΟΡΥΓ[m3]	ΕΠΙ[m2]	ΕΠΙ[m3]	Φ.Γ [m2]	Φ.Γ [m3]	ΕΠ.ΟΡ. [m]	ΕΠ.ΟΡ. [m2]	ΕΞΥΓ. [m2]	ΕΞΥΓ. [m3]
	road_dainw nas											
	0 0+000,01		2,29		0,00		0,00		0,00		0,00	
		10,99		26,40		0,00		0,00		0,00		0,00
	1 0+011,00		2,52		0,00		0,00		0,00		0,00	
		11,00		28,82		0,00		0,00		0,00		0,00
	Ω1 0+022,00		2,72		0,00		0,00		0,00		0,00	
		6,06		16,71		0,00		0,00		0,00		0,00
	Δ1 0+028,06		2,79		0,00		0,00		0,00		0,00	
		6,05		13,02		7,27		0,00		0,00		0,00
	Ω'1 0+034,11		1,51		4,81		0,00		0,00		0,00	
		4,89		6,53		45,43		0,00		0,00		0,00
	2 0+039,00		1,16		13,77		0,00		0,00		0,00	
		0,19		0,22		2,60		0,00		0,00		0,00
	TEX 0+039,19		1,17		13,55		0,00		0,00		0,00	
		5,00		5,77		46,96		0,00		0,00		0,00
	Ω2 0+044,19		1,14		5,23		0,00		0,00		0,00	
		6,30		12,00		8,23		0,00		0,00		0,00
	Δ2 0+050,49		2,66		0,00		0,00		0,00		0,00	
		6,29		23,23		0,00		0,00		0,00		0,00
	Ω'2 0+056,78		4,72		0,00		0,00		0,00		0,00	
		2,02		10,57		0,00		0,00		0,00		0,00
	Ω3 0+058,80		5,74		0,00		0,00		0,00		0,00	
		2,20		14,33		0,00		0,00		0,00		0,00
	3 0+061,00		7,29		0,00		0,00		0,00		0,00	
		2,02		16,53		0,00		0,00		0,00		0,00

Προμετρήσεις τεχνικού Δαφνώνα

	<u>Επιμέρους</u>	<u>Σύνολο</u>
Εκσκαφές Από πίνακες χωματισμών		326.51 m3
Επιχώσεις Από πίνακες χωματισμών		110.48 m3
Εκσκαφές θεμελίων 15,5*16*4,0		992.00 m3
Εξυγίανση 125,88*0,4		50.35 m3
Επανεπίχωση 125,88*2,5		314.70 m3
Μεταβατικά επιχώματα 3,1*7,7*2		47.74 m3
Σκυρόδεμα C12/15 Πλάκα θεμελίωσης 108,03*0,15	16.20	
Πλάκες πρόσβασης 7,7*4,15*0,15*2	9.59	
Τοίχος αντιστήριξης 32,0*2,5*0,1	8.00	
Στραγγιστήρια 1,3*0,15*14,0*2	5.46	
	<u>39.25</u>	39.25 m3
Σκυρόδεμα C30/37 Πλάκες πρόσβασης 4,0*7,7*0,3*2	18.48	
Σκυρόδεμα επικλίσεων 0,47*12,0	5.64	
Βάθρα 8,6*1,0*4,0*2+11,44*2*0,6+2,1*10,0*0,6	95.13	
Πρόβολος έδρασης πλακών πρόσβασης (0.3+0.6)*0.3*0.5*7,84*2	2.12	

	<u>Επιμέρους</u>	<u>Σύνολο</u>
Κάτω πλάκα 150,84*1,0	150.84	
Ανω πλάκα 102,66*1,0	102.66	
Πτερυγότοιχοι 7,41*0,4*4	11.86	
Τοίχος αντιστήριξης 32,0*1,83	58.56	
Πεζοδρόμια 0,49*2*20,0	19.60	
	<u>464.88</u>	464.88 m3
Χάλυβας οπλισμών Από πίνακες οπλισμών 52239		52239 kg
Στεγάνωση με ειδικές μεμβράνες 12,0*9,0		108.00 m2
Ασφαλτική επάλειψη Πλάκες πρόσβασης 7,7*4,0*2	61.60	
Βάθρα 8,6*(4,0+2*1,0)*2	103.20	
Πτερυγότοιχοι 7,41*4	29.64	
	<u>194.44</u>	194.44 m2
Επιφάνειες τύπου Γ Βάθρα 8,6*4,0*2+7,41*4	89.31	
Ανωδομή 102,66+1,14*12,0*2	130.02	
	<u>219.33</u>	219.33 m2
Κιγκλιδώματα 20,0*2		40.00 m
Σιδηροσωλήνας καλωδίων 20,0*6		120.00 m

	<u>Επιμέρους</u>	<u>Σύνολο</u>
Στραγγιστήρια 14,0*2		28.00 m
Φίλτρο στραγγιστηρίων 14,0*(0.6*0.6-0.15*0.15*3.1415)*2		8.10 m3
Γεώφασμα διαχωρισμού 14,0*(0.6*4)*2		67.20 m2
Επιφάνειες οδοστρωσίας 8,5*20,0		170.00 m2
Επιφάνειες ασφαλτόστρωσης 8,5*20,0		170.00 m2
Ανακλαστική βαφή οδοστρώματος 20,0*0,10*4		8.00 m2

Προμετρήσεις τοιχίου Μέγα Ευμοίρου

	<u>Επιμέρους</u>	<u>Σύνολο</u>
Εκσκαφές θεμελίων 7,45*34,0+13,2*15,43		456.98 m3
Επανεπίχωση 4,0*34,0+13,2*9,10		256.12 m3
Σκυρόδεμα C12/15 Τοίχος 2,0 μ 2,0*0,1*34,0	6.80	
Τοίχος 3,0 μ 2,5*0,1*13,2	2.64	
	<hr/> 9.44	9.44 m3
Σκυρόδεμα C30/37 Τοίχος 2,0 μ 1,29*34,0	43.86	
Τοίχος 3,0 μ 1,83*13,2	24.16	
	<hr/> 68.02	68.02 m3
Χάλυβας οπλισμών Από πίνακες οπλισμών 5447		5447 kg
Ασφαλτική επάλειψη Τοίχος 2,0 μ 3,6*34,0	122.40	
Τοίχος 3,0 μ 5,50*13,2	72.6	
	195.00	195.00 m2
Επιφάνειες τύπου Γ Βάθρα 3,11*8,5*2+7,41*4	82.51	
Ανωδομή 195,24+1,34*21,24*2	<hr/> 252.16 334.67	334.67 m2

	<u>Επιμέρους</u>	<u>Σύνολο</u>
Κιγκλιδώματα 34+13,2		47.20 m
Επιφάνειες οδοστρώσας 50,0*8,0		400.00 m2
Επιφάνειες ασφαλτόστρωσης 50,0*7,0		350.00 m2
Ανακλαστική βαφή οδοστρώματος 50,0*0,10*4		20.00 m2

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

A.1 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Τεχνικό R1	61.60		
Τεχνικό R2	19.90		
Τεχνικό R3	77.06		
Τεχνικό Δαφνώνα	326.51		
	<hr/> 485.07	485.07	m3

A.2 Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες

Τοίχος	456.98		
Τεχνικό R1	947.43		
Τεχνικό R2	1029.60		
Τεχνικό R3	481.25		
Τεχνικό Δαφνώνα	992.00		
	<hr/> 3907.26	3907.26	m3

A.3 Κατασκευή επιχωμάτων

Τεχνικό R1	1962.79		
Τεχνικό R2	2406.45		
Τεχνικό R3	1704.76		
Τεχνικό Δαφνώνα	110.48		
	<hr/> 6184.48	6184.48	m3

A.4 Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα

Τεχνικό R1	92.45		
Τεχνικό R2	69.41		
Τεχνικό R3	41.09		
Τεχνικό Δαφνώνα	50.35		
	<hr/> 253.30	253.30	m3

A.6 Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων

Καθαίρεση καταβαθμού	45.00	45.00	m3
----------------------	-------	-------	----

ΟΜΑΔΑ Β ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

B.1 Μεταβατικά επιχώματα

Τοίχος	256.12		
Τεχνικό R1	47.74		
Τεχνικό R2	47.74		
Τεχνικό R3	47.74		
Τεχνικό Δαφνώνα	47.74		
	<hr/> 447.08	447.08	m3

B.2 Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C12/15

Τοίχος	9.44		
Τεχνικό R1	45.77		
Τεχνικό R2	37.80		
Τεχνικό R3	28.10		
Τεχνικό Δαφνώνα	39.25		
	<hr/> 160.36	160.36	m3

B.3 Οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37

Τοίχος	68.02		
Τεχνικό R1	542.80		
Τεχνικό R2	330.68		
Τεχνικό R3	232.36		
Τεχνικό Δαφνώνα	464.88		
	<u>1638.74</u>	1638.74	m3

B.4 Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος

Τοίχος	5447.00		
Τεχνικό R1	56052.00		
Τεχνικό R2	36609.00		
Τεχνικό R3	21925.00		
Τεχνικό Δαφνώνα	52239.00		
	<u>172272.00</u>	172272.00	kg

B.5 Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

Επεμβάσεις εκτός γεφυρών	500.00	500.00	kg
--------------------------	--------	--------	----

B.6 Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες

Τεχνικό R1	207.00		
Τεχνικό R2	152.28		
Τεχνικό R3	86.40		
Τεχνικό Δαφνώνα	108.00		
	<u>553.68</u>	553.68	m2

B.7 Μόνωση με διπλή ασφατική επάλειψη

Τοίχος	195.00		
Τεχνικό R1	157.82		
Τεχνικό R2	177.68		
Τεχνικό R3	136.29		
Τεχνικό Δαφνώνα	194.44		
	<u>861.23</u>	861.23	m2

B.8 Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ

Τεχνικό R1	334.67		
Τεχνικό R2	267.05		
Τεχνικό R3	178.97		
Τεχνικό Δαφνώνα	219.33		
	<u>1000.02</u>	1000.02	m2

B.9 Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες

Τοίχος	47.20		
Τεχνικό R1	62.00		
Τεχνικό R2	50.66		
Τεχνικό R3	35.20		
Τεχνικό Δαφνώνα	40.00		
	<u>235.06</u>	235.06	m2

B.10 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων

Τεχνικό R1	186.00
Τεχνικό R2	151.98
Τεχνικό R3	105.60
Τεχνικό Δαφνώνα	120.00
	<hr/>
	563.58

563.58 m2

B.11 Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,30 m

Τεχνικό R1	28.00
Τεχνικό R2	28.00
Τεχνικό R3	28.00
Τεχνικό Δαφνώνα	28.00
	<hr/>
	112.00

112.00 m2

B.12 Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή

Τεχνικό R1	8.10
Τεχνικό R2	8.10
Τεχνικό R3	8.10
Τεχνικό Δαφνώνα	8.10
	<hr/>
	32.40

32.40 m2

B.13 Γεώφασμα στραγγιστηρίων

Τεχνικό R1	67.20
Τεχνικό R2	67.20
Τεχνικό R3	67.20
Τεχνικό Δαφνώνα	67.20
	<hr/>
	268.80

268.80 m2

**B.14 Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων
(8,0+7,0*2+2*10,0+10,0)*14,0*(13,0/4)**

2366.00 kgr

B.15 Κατασκευή φατνών

(8,0+7,0*2+2*10,0+10,0)*14,0*(27,0/4)

4914.00 m2

B.16 Πλήρωση φατνών με λίθους λατομείου

(8,0+7,0*2+2*10,0+10,0)*14,0*0,5

364.00 m3

B.17 Γεώφασμα διαχωρισμού

(8,0+7,0*2+2*10,0+10,0)

52.00 m2

ΟΜΑΔΑ Γ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ**Γ.1 Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)**

Τοίχος	400.00
Τεχνικό R1	
131,68*7,5	987.60
Τεχνικό R2	
112,60*7,5	844.50
Τεχνικό R3	
175,11*7,5	1313.33
Τεχνικό Δαφνώνα	
86,89*7,5	651.68
	<hr/>
	4197.10

4197.10 m2

Γ.2 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

Τοίχος	800.00		
Τεχνικό R1			
131,68*7,5	987.60		
Τεχνικό R2			
112,60*7,5	844.50		
Τεχνικό R3			
175,11*7,5	1313.33		
Τεχνικό Δαφνώνα			
86,89*7,5	651.68		
	<hr/>		
	4597.10	4597.10	m2

ΟΜΑΔΑ Δ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**Δ.1 Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm**

Επεμβάσεις εκτός γεφυρών	100.00	100.00	m2
--------------------------	--------	--------	----

Δ.2 Ασφαλτική προεπάλειψη

Τοίχος	350.00		
Τεχνικό R1			
131,68*6,5	855.92		
Τεχνικό R2			
112,60*6,5	731.90		
Τεχνικό R3			
175,11*6,5	1138.22		
Τεχνικό Δαφνώνα			
86,89*6,5	564.79		
	<hr/>		
	3640.82	3640.82	m2

Δ.4 Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05 m

Τοίχος	350.00		
Τεχνικό R1			
131,68*6,5	855.92		
Τεχνικό R2			
112,60*6,5	731.90		
Τεχνικό R3			
175,11*6,5	1138.22		
Τεχνικό Δαφνώνα			
86,89*6,5	564.79		
	<hr/>		
	3640.82	3640.82	m2

Δ.5 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Τοίχος	350.00		
Τεχνικό R1			
131,68*6,5	855.92		
Τεχνικό R2			
112,60*6,5	731.90		
Τεχνικό R3			
175,11*6,5	1138.22		
Τεχνικό Δαφνώνα			
86,89*6,5	564.79		
	<hr/>		
	3640.82	3640.82	m2

Δ.6 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή

Τοίχος	20.00
Τεχνικό R1	12.40
Τεχνικό R2	10.13
Τεχνικό R3	7.04
Τεχνικό Δαφνώνα	8.00
	<hr/>
	57.57

57.57 m2

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΜ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΗΜ

ΟΜΑΔΑ Ε - Η-Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

E.1 Χαλυβδinhoι ιστοι ηλεκτροφωτισμου υψους 7.00 μ

Νεοχωρι 1	8.00
Νεοχωρι 2	8.00
Νεοχωρι 3	8.00
Δαφνωνας	8.00
	<hr/>
	32.00

32 τεμ.

E.2 Φωτιστικα σωματα οδοφωτισμου με βραχιονα τεχνολογιας LED

Ισχυος 15-50W

Δαφνωνας τεχνικο	4.00
Νεοχωρι 3 τεχνικο	4.00
	<hr/>
	8.00

8 τεμ.

Ισχυος 50-80W

Νεοχωρι 1	4.00
Νεοχωρι 1 τεχνικο	4.00
Νεοχωρι 2	4.00
Νεοχωρι 2 τεχνικο	4.00
Νεοχωρι 2	4.00
Δαφνωνας	4.00
	<hr/>
	24.00

24.00 τεμ.

E.3 Πιλλαρ οδοφωτισμου δυο αναχωρησεων

Νεοχωρι 1	1.00
Νεοχωρι 2	1.00
Νεοχωρι 3	1.00
Δαφνωνας	1.00
	<hr/>
	4.00

4.00 τεμ.

E.4 Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος διελευσης καλωδιων DN50

Νεοχωρι 1	70.70
($6.7+2*32=70.70$)	
Νεοχωρι 2	57.70
($6.7+2*25.5=57.70$)	
Νεοχωρι 3	41.90
($6.7+2*17.6=41.90$)	
Δαφνωνας	27.60
($7.4+2*10.2=27.60$)	
	<hr/>
	197.90

197.90 τεμ.

E.5 Ηλεκτροδιο γειωσης απο χαλκινη πλακα 500*500 mm

Νεοχωρι 1	1.00
Νεοχωρι 2	1.00
Νεοχωρι 3	1.00
Δαφνωνας	1.00
	<hr/>
	4.00

4.00 τεμ.

E.6 Καλώδιο E1VV-U, -R, -S (NYY) διατομής 3X10 mm²		
Νεοχωρι 1	186.10	
(2*25.80+2*35.80+2*27+8.90=177.20)		
Νεοχωρι 2	180.60	
(25.80+27.10+2*32.40+2*26.90+9.10=180.60)		
Νεοχωρι 3	157.20	
(25.60+27.30+2*20.30+2*27.50+8.90=157.20)		
Δαφνωνας	105.90	
(19.4+26.30+2*11.9+12.90+26.90+9.40=105	629.80	629.80 μ.μ
E.7 Αγωγος γυμνος χαλκινος πολυκλωνος διατομής 25 mm²		
Νεοχωρι 1	221.90	
(2*25.80+3*35.80+2*27+8.90=177.20)		
Νεοχωρι 2	213.00	
(25.80+27.10+3*32.40+2*26.90+9.10=180.60)		
Νεοχωρι 3	177.50	
(25.60+27.30+3*20.30+2*27.50+8.90=157.20)		
Δαφνωνας	117.80	
(19.4+26.30+3*11.9+12.90+26.90+9.40=105	730.20	730.20 μ.μ
E.8 Προκατασκευασμενο τοιχειο στηριξης μετρητων ΔΕΗ		
Νεοχωρι 1	1.00	
Νεοχωρι 2	1.00	
Νεοχωρι 3	1.00	
Δαφνωνας	1.00	
	4.00	4.00 τεμ.
E.9 Εκσκαφη και επαναπληρωση χανδακος διελευσης καλωδιων		
Νεοχωρι 1	125.95	
(2*25.80+2*27+8.90=177.20)*1.10=125.95		
Νεοχωρι 2	127.38	
(25.80+27.10+2*26.90+9.10)*1.10=127.38		
Νεοχωρι 3	128.48	
(25.60+27.30+2*27.50+8.90)*1.10=128.48		
Δαφνωνας	104.39	
(19.4+26.30+12.90+26.90+9.40)*1.10=104.3	486.20	486.20 m ³
E.10 Ρευματοδότηση ηλεκτροφωτισμού		
Νεοχωρι 1	1.00	
Νεοχωρι 2	1.00	
Νεοχωρι 3	1.00	
Δαφνωνας	1.00	
	4.00	4.00 τεμ.