



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

ΕΡΓΟ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΜΠΟΥ ΘΥΜΑΡΙΑΣ
ΤΥΧΕΡΟΥ ΦΥΛΑΧΤΟΥ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.103.000,00€
ΤΟΠΟΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ
ΘΥΜΑΡΙΑΣ ΤΥΧΕΡΟΥ ΦΥΛΑΧΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕ 572

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

1. Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές.

1.1	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	3.01.02	A.T. 1	m3
-----	--	---------	--------	----

ΜΙΚΡΑ ΚΑΝΑΛΙΑ (ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΥΡΟΛΙΘΟΣ – ΒΟΪΔΟΛΙΒΑΔΟ – ΑΠΛΩΜΑ – ΜΕΣΟΛΙΜΝΗ)

181*1,50*0,20=	54,3
298*1,50*0,20=	89,4
628*1,50*0,20=	188,4
783*1,50*0,20=	234,9
767*1,50*0,20=	230,1
577*1,50*0,20=	173,1
401*1,50*0,20=	120,3
849*1,50*0,20=	254,7
1011*1,50*0,20=	303,3
1134*1,50*0,20=	340,2
1272*1,50*0,20=	381,60
1199*1,50*0,20=	359,70
1124*1,50*0,20=	337,20
1043*1,50*0,20=	312,90
1072*1,50*0,20=	321,60
1391*1,50*0,20=	417,30
1658*1,50*0,20=	497,40

1854*1,50*0,20= 556,20

Ταφρος για μεταφορα νερού στον κάμπο

50,00*3,00*0,50= 75,00

ΣΥΝΟΛΟ: 5.247,60 m3

1.2 Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.

3.04

A.T. 2

m2

ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ

35TMF4337143765 60*5,00= 300,00

35TMF4331543661 120*5,00= 600,00

35TMF4341343565 150*5,00= 750,00

35TMF4485042537 350*5,00= 1.750,00

35TMF4570442038 500*5,00= 2.500,00

35TMF4657040678 400*5,00= 2.000,00

35TMF4529738467 280*5,00= 1.400,00

35TMF4482837871 140*5,00= 700,00

35TMF4354838053 330*5,00= 1.650,00

35TMF4319536770 190*5,00= 950,00

ΣΥΝΟΛΟ: 12.600,00 m2

1.3 Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες

3.17

A.T. 3

m3

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122

2*5,60*11,00*1,00= 123,20

17,60*17,00*1,00= 299,20

7,00*11,00*1,00= 77,00

Στην θέση 35TMG5406509512 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

2,50*4,00*1,00*2= 20,00

Πτερυγότοιχοι

2*3,00*2,00*1,00= 12,00

2*3,00*2,00*1,00= 12,00

Στην θέση 35TMF4074345151 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

2,50*4,00*1,00= 10,00

Πτερυγότοιχοι

2*3,00*2,00*1,00= 12,00

2*3,00*2,00*1,00= 12,00

Στην θέση 35TMF4074545105 4 μονά θυροφράγματα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα	
2,50*4,00*1,00*4=	40,00
Στην θέση 35TMF4012543982 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
2,50*4,00*1,00=	10,00
Πτερυγότοιχοι	
2*3,00*2,00*1,50=	12,00
2*3,00*2,00*1,00=	12,00
Στην θέση 35TMF4081243975 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
2,50*4,00*1,00=	10,00
Πτερυγότοιχοι	
2*3,00*2,00*1,00=	12,00
2*3,00*2,00*1,00=	12,00
Στην θέση 35TMF4284243959 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
2,50*4,00*1,00=	10,00
Πτερυγότοιχοι	
2*3,00*2,00*1,00=	12,00
2*3,00*2,00*1,00=	12,00
Στην θέση 35TMF4089742805 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
2,50*4,00*1,00*2=	20,00
Πτερυγότοιχοι	
2*3,00*2,00*1,00=	12,00
2*3,00*2,00*1,00=	12,00
Στην θέση 35TMF4233540780 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
2,50*4,00*1,00=	10,00
Πτερυγότοιχοι	
2*3,00*2,00*1,00=	12,00
2*3,00*2,00*1,00=	12,00
Στην θέση 35TMF4233239760 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
2,50*4,00*1,00=	10,00
Πτερυγότοιχοι	
2*3,00*2,00*1,00=	12,00
2*3,00*2,00*1,00=	12,00

Στην θέση 35TMF4231839195 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

$2,50*4,00*1,00=$ 10,00

Πτερυγότοιχοι

$2*3,00*2,00*1,00=$ 12,00

$2*3,00*2,00*1,00=$ 12,00

Στην θέση 35TMF4231738276 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

$2,50*4,00*1,00=$ 10,00

Πτερυγότοιχοι

$2*3,00*2,00*1,00=$ 12,00

$2*3,00*2,00*1,00=$ 12,00

Στην θέση 35TMF4216137387 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

$2,50*4,00*1,00*2=$ 20,00

Πτερυγότοιχοι

$2*3,00*2,00*1,00=$ 12,00

$2*3,00*2,00*1,00=$ 12,00

Στην θέση 35TMF4266437015 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

$2,50*4,00*1,00*2=$ 20,00

Πτερυγότοιχοι

$2*3,00*2,00*1,00=$ 12,00

$2*3,00*2,00*1,00=$ 12,00

Στην θέση 35TMF4312037965 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

$2,50*4,00*1,00*2=$ 20,00

Πτερυγότοιχοι

$2*3,00*2,00*1,00=$ 12,00

$2*3,00*2,00*1,00=$ 12,00

ΣΥΝΟΛΟ: 1.031,40 m³

1.4 Καθαυρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)

4.01.01

A.T. 4

m³

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122

20,00*3,00*0,20*2= 24,00

Θυροφράγματα - τάφροι - επιστρώσεις

2,00*0,20*3,00= 1,20

- 1,60*0,20*2,60= -0,83

20,00*0,10*5,00= 10,00

15,00*0,10*3,00= 4,50

ΣΥΝΟΛΟ: 38,87 m3

1.5 Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση 4.02.02 Α.Τ. 5 m3

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΡΕΜΑΤΩΝ

ΣΑΡΑΝΤΗΣ – ΦΛΕΒΑ ΡΕΜΑ

9730,00*20,00*0,20= 38.920,00

ΜΑΥΡΟΡΕΜΑ – ΛΥΡΑΣ

5300,00*15,00*0,20= 15.900,00

ΑΠΟΣΤΑΡΓΓΙΣΤΙΚΗ

5792,00*10,00*0,20= 11.584,00

ΑΡΑΠΗΣ ΡΕΜΑ (ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΟ ΝΟΤΙΑ)

2500,00*5,00*0,20= 2.500,00

ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΟ ΒΟΡΕΙΑ

2850,00*5,00*0,20= 2.850,00

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ ΦΥΛΑΧΤΟ ΔΥΤΙΚΑ

2734,00*5,50*0,20= 3.007,40

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΤΑΦΡΟΣ ΦΥΛΑΧΤΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ (ΚΤΗΜΑΤΟΡΕΜΑ)

2320,00*5,50*0,20= 2.552,00

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΑΜΠΟΥ

5860,00*6,00*0,20= 7.032,00

ΣΥΝΟΛΟ: 84.345,40 m3

1.6 Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση 4.03 Α.Τ. 6 στρ

ΣΥΝΟΛΟ: 2,00 στρ

1.7 Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου 5.01 Α.Τ. 7 m3

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122

35,60*2,00*1,50*0,50=	53,40
2*(10,00+12,00+10,00+5,00)*2,00*1,5*0,50=	111,00
ΔΥΤΙΚΟ ΑΝΑΧΩΜΑ ΣΑΡΑΝΤΗΣ – ΦΛΕΒΑ ΡΕΜΑ	
5,00*0,40*1416,00=	2.832,00
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΑΝΑΧΩΜΑ ΣΑΡΑΝΤΗΣ – ΦΛΕΒΑ ΡΕΜΑ	
5,00*0,40*755,00=	1.510,00
5,00*0,40*1558,00=	3.116,00
5,00*0,40*802,00=	1.604,00
5,00*0,40*2535,00=	5.070,00
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗΣ	
5,00*0,40*5038=	10.076,00
ΚΥΡΙΩΣ ΑΝΑΧΩΜΑ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣ ΥΠΕΡΥΨΩΣΗ	
7,00*0,40*3833,00=	10.732,40
ΔΥΤΙΚΟ ΑΝΑΧΩΜΑ ΡΕΜΑ ΛΥΡΑΣ	
5,00*0,40*4430,00=	8.860,00
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΑΝΑΧΩΜΑ ΡΕΜΑ ΛΥΡΑΣ	
5,00*0,40*4903,00=	9.806,00
Πτερυγότοιχοι	
(1/3)*(0,50*15,00*20,00)*5*2=	500,00
(1/3)*(0,50*16,00*25,00)*6*2=	800,00
	ΣΥΝΟΛΟ: 55.070,80 m3

1.8 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

5.09.02

A.T. 8

m3

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122

2*5,60*11,00*0,30=	36,96
17,60*17,00*0,30=	89,76
7,00*11,00*0,30=	23,10
Ταφρος για μεταφορά νερού στον κάμπο	
50,00*4,00*0,30=	60,00

ΣΥΝΟΛΟ: 209,82 m3

Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων

1.9 Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 10,0 έως 6.01.01.020,0 HP

A.T. 9

Ώρες

Για την κατασκευή των θυροφραγμάτων

50,00

ΣΥΝΟΛΟ: 50,00 Ώρες

1.10 Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg

8.04.03

A.T. 10

m3

Στην θέση 35TMG5406509512 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα	
$2,50*4,00*0,50*2=$	10,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122	
$2*5,60*11,00*0,50=$	61,6
$17,60*17,00*0,50=$	149,6
$7,00*11,00*0,50=$	38,5
Στην θέση 35TMF4074345151 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$2,50*4,00*0,50=$	5,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
Στην θέση 35TMF4074545105 4 μονά θυροφράγματα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$2,50*4,00*0,50*4=$	20,00
Στην θέση 35TMF4012543982 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$2,50*4,00*0,50=$	5,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
Στην θέση 35TMF4081243975 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$2,50*4,00*0,50=$	5,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
Στην θέση 35TMF4284243959 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$2,50*4,00*0,50=$	5,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
Στην θέση 35TMF4089742805 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	

Θυρόφραγμα	
$2,50*4,00*0,50*2=$	10,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
Στην θέση 35TMF4233540780 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$2,50*4,00*0,50=$	5,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
Στην θέση 35TMF4233239760 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$2,50*4,00*0,50=$	5,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
Στην θέση 35TMF4231839195 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$2,50*4,00*0,50=$	5,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
Στην θέση 35TMF4231738276 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$2,50*4,00*0,50=$	5,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
$2*3,00*2,00*0,50=$	6,00
Στην θέση 35TMF4216137387 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$2,50*4,00*0,50*2=$	30,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00*0,50=$	18,00
$2*3,00*2,00*0,50=$	18,00
Στην θέση 35TMF4266437015 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	

2,50*4,00*0,50*2=	30,00
Πτερυγότοιχοι	
2*3,00*2,00*0,50=	18,00
2*3,00*2,00*0,50=	18,00

Στην θέση 35TMF4312037965 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00Χ2,00

Θυρόφραγμα

2,50*4,00*0,50*2=	30,00
Πτερυγότοιχοι	
2*3,00*2,00*0,50=	18,00
2*3,00*2,00*0,50=	18,00
Ανω μέρος τάφρου	
60,00*5,00*1,00=	300,00

ΣΥΝΟΛΟ: 947,70 m3

1.11 Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg 8.04.04 Α.Τ. 11 m3

Λιθορριπές

35TMF4337143765	120*5,00*0,50=	300,00
35TMF4331543661	180*5,00*0,50	450,00
35TMF4341343565	200*5,00*0,50=	500,00
35TMF4485042537	650*5,00*0,50=	1.625,00
35TMF4570442038	1060*5,00*0,50=	2.650,00
35TMF4657040678	800*5,00*0,50=	2.000,00
35TMF4529738467	580*5,00*0,50=	1.450,00
35TMF4482837871	340*5,00*0,50=	850,00
35TMF4354838053	450*5,00*0,50=	1.125,00
35TMF4319536770	290*5,00*0,50=	725,00

ΣΥΝΟΛΟ: 11.675,00 m3

1.12 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας Α.Τ. 12 m3km

3.01.02

5.247,60 11,00 km 57.723,60 1.096,75 €

3.17

1.031,40 15,00 km 15.471,00 2.939,49 €

4.01.01

38,87 26,70 km 1.037,78 197,18 €

4.02.02

84.345,40 16,00 km 1.349.526,40 256.410,02 €

4.03

	200,00	12,00 km	2.400,00	456,00 €
5.09.02				
	209,82	26,70 km	5.602,19	1.064,42 €
8.04.03				
	947,70	26,70 km	25.303,59	4.807,68 €
8.04.04				
	11.675,00	26,70 km	311.722,50	59.227,28 €
A-18.2				
	54.906,40	11,00 km	603.970,40	114.754,38 €
B-65.3				
	3.279,00	26,70 km	87.549,30	16.634,37 €
			ΣΥΝΟΛΟ:	2.460.306,76 m3km

**1.13 Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων
Κατηγορίας Ε4**

A-18.2

A.T. 13

m3

Από Άρθρο 5.01

54.906,40

ΣΥΝΟΛΟ: 54.906,40 m3

**1.14 Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα
με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)**

B-65.1.1

A.T. 14

kg

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122

9,00*10,50/2,00=48 τεμάχια

48*23,00=

1.104,00

35TMF4269636945	111/3=	37,00	37,00
35TMF4270237006	65/3=	21,67	22,00
35TMF4215537305	60/3=	20,00	20,00
35TMF4189537447	320/3=	106,67	107,00
35TMF4197637557	390/3=	130,00	130,00
35TMF4111836983	364/3=	121,33	122,00
35TMF4061837184	250/3=	83,33	84,00
35TMF4065637282	293/3=	97,67	98,00
35TMF4026836874	150/3=	50,00	20,00
35TMF3975736851	320/3=	106,67	107,00
35TMF3962737031	100/3=	33,33	34,00
35TMF3936338077	115/3=	38,33	39,00
35TMF3921837982	125/3=	41,67	42,00
35TMF3888637799	40/3=	13,33	14,00
35TMF3889437817	40/3=	13,33	14,00
35TMF3887737799	60/3=	20,00	20,00
35TMF3887037798	40/3=	13,33	14,00
35TMF3908638582	60/3=	20,00	20,00

35TMF3906038591	50/3=	16,67	17,00
35TMF3908538740	55/3=	18,33	19,00
35TMF3880739205	30/3=	10,00	10,00
35TMF3880039225	30/3=	10,00	10,00
35TMF3829839086	30/3=	10,00	10,00
35TMF4519938357	50/3=	16,67	17,00
35TMF4510942197	50/3=	16,67	17,00
35TMF4337043602	50/3=	16,67	17,00

35TMF4269636945	37*33,00=	1.221,00
35TMF4270237006	22*33,00=	726,00
35TMF4215537305	20*33,00=	660,00
35TMF4189537447	107*33,00=	3.531,00
35TMF4197637557	130*33,00=	4.290,00
35TMF4111836983	122*33,00=	4.026,00
35TMF4061837184	84*33,00=	2.772,00
35TMF4065637282	98*33,00=	3.234,00
35TMF4026836874	20*33,00=	660,00
35TMF3975736851	107*33,00=	3.531,00
35TMF3962737031	34*33,00=	1.122,00
35TMF3936338077	39*33,00=	1.287,00
35TMF3921837982	42*33,00=	1.386,00
35TMF3888637799	14*33,00=	462,00
35TMF3889437817	14*33,00=	462,00
35TMF3887737799	20*33,00=	660,00
35TMF3887037798	14*33,00=	462,00
35TMF3908638582	20*33,00=	660,00
35TMF3906038591	17*33,00=	561,00
35TMF3908538740	19*33,00=	627,00
35TMF3880739205	10*33,00=	330,00
35TMF3880039225	10*33,00=	330,00
35TMF3829839086	10*33,00=	330,00
35TMF4519938357	17*33,00=	561,00
35TMF4510942197	17*33,00=	561,00
35TMF4337043602	17*33,00=	561,00

ΣΥΝΟΛΟ: 36.117,00 kg

1.15 Κατασκευή φατνών

B-65.2

A.T. 15

m2

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122

9,00*10,50*11,00=		1039,5
35TMF4269636945	37*16,00=	592,00
35TMF4270237006	22*16,00=	352,00

35TMF4215537305	20*16,00=	320,00
35TMF4189537447	107*16,00=	1.712,00
35TMF4197637557	130*16,00=	2.080,00
35TMF4111836983	122*16,00=	1.952,00
35TMF4061837184	84*16,00=	1.344,00
35TMF4065637282	98*16,00=	1.568,00
35TMF4026836874	20*16,00=	320,00
35TMF3975736851	107*16,00=	1.712,00
35TMF3962737031	34*16,00=	544,00
35TMF3936338077	39*16,00=	624,00
35TMF3921837982	42*16,00=	672,00
35TMF3888637799	14*16,00=	224,00
35TMF3889437817	14*16,00=	224,00
35TMF3887737799	20*16,00=	320,00
35TMF3887037798	14*16,00=	224,00
35TMF3908638582	20*16,00=	320,00
35TMF3906038591	17*16,00=	272,00
35TMF3908538740	19*16,00=	304,00
35TMF3880739205	10*16,00=	160,00
35TMF3880039225	10*16,00=	160,00
35TMF3829839086	10*16,00=	160,00
35TMF4519938357	17*16,00=	272,00
35TMF4510942197	17*16,00=	272,00
35TMF4337043602	17*16,00=	272,00
		<hr/>
ΣΥΝΟΛΟ:		18.015,50 m2

1.16 Πλήρωση φατνών

B-65.3

A.T. 16

m3

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122

48,00*2,00=		96,00
35TMF4269636945	37*3,00=	111,00
35TMF4270237006	22*3,00=	66,00
35TMF4215537305	20*3,00=	60,00
35TMF4189537447	107*3,00=	321,00
35TMF4197637557	130*3,00=	390,00
35TMF4111836983	122*3,00=	366,00
35TMF4061837184	84*3,00=	252,00
35TMF4065637282	98*3,00=	294,00
35TMF4026836874	20*3,00=	60,00
35TMF3975736851	107*3,00=	321,00
35TMF3962737031	34*3,00=	102,00
35TMF3936338077	39*3,00=	117,00
35TMF3921837982	42*3,00=	126,00

35TMF3888637799	14*3,00=	42,00
35TMF3889437817	14*3,00=	42,00
35TMF3887737799	20*3,00=	60,00
35TMF3887037798	14*3,00=	42,00
35TMF3908638582	20*3,00=	60,00
35TMF3906038591	17*3,00=	51,00
35TMF3908538740	19*3,00=	57,00
35TMF3880739205	10*3,00=	30,00
35TMF3880039225	10*3,00=	30,00
35TMF3829839086	10*3,00=	30,00
35TMF4519938357	17*3,00=	51,00
35TMF4510942197	17*3,00=	51,00
35TMF4337043602	17*3,00=	51,00
		ΣΥΝΟΛΟ: 3279,00 m3

1.17 Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

Γ-1.1 Α.Τ. 17 m3

ΔΥΤΙΚΟ ΑΝΑΧΩΜΑ ΣΑΡΑΝΤΗΣ – ΦΛΕΒΑ ΡΕΜΑ		
5,00*0,15*1116,00=		837,00
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΑΝΑΧΩΜΑ ΣΑΡΑΝΤΗΣ – ΦΛΕΒΑ ΡΕΜΑ		
5,00*0,15*655,00=		491,25
5,00*0,15*1558,00=		1.018,50
5,00*0,15*802,00=		451,50
5,00*0,15*2135,00=		1.601,25
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗΣ		
5,00*0,15*4738=		3.553,50
ΚΥΡΙΩΣ ΑΝΑΧΩΜΑ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣ ΥΠΕΡΥΨΩΣΗ		
7,00*0,15*3833,00=		4.024,65
7,00*0,10*8592		6.014,40
ΔΥΤΙΚΟ ΑΝΑΧΩΜΑ ΡΕΜΑ ΛΥΡΑΣ		
5,00*0,15*1430,00=		1.072,50
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΑΝΑΧΩΜΑ ΡΕΜΑ ΛΥΡΑΣ		
5,00*0,15*4903,00=		3.677,25
		ΣΥΝΟΛΟ: 22.741,80 m3

2.Σκυροδέματα Ειδικές απαιτήσεις σκυροδέματος και εντοιχιζόμενα τεμάχια, Οικοδομικές εργασίες

2.1 Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών

9.01 Α.Τ. 18 m2

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122

$(35,60+10+15,30+5+5+5+15,30+10,00)*(2,00+0,50)*2=$ 506,00

$(0,76+1,57+1,57+0,76)*2*(2,00+0,50)=$	23,30
$(0,50+0,79+0,50+0,79)*5*(2,00+0,50)=$	32,25
Ταφρος άρδευσης $2*2*3,00*50,00=$	600,00
Στην θέση 35TMG5406509512 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα $2*(4*2,00+3*2,50)*2,00=$	62,00
Πτερυγότοιχοι $2*2*3,00*2,00=$	24,00
Στην θέση 35TMF4074345151 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα $(4*2,00+3*2,50)*2,00=$	31,00
Πτερυγότοιχοι $2*3,00*2,00=$	12,00
Στην θέση 35TMF4074545105 4 μονά θυροφράγματα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα $4*(4*2,00+3*2,50)*2,00=$	124,00
Πτερυγότοιχοι $4*2*3,00*2,00=$	48,00
Στην θέση 35TMF4081243975 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα $(4*2,00+3*2,50)*2,00=$	31,00
Πτερυγότοιχοι $2*3,00*2,00=$	12,00
Στην θέση 35TMF4284243959 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα $(4*2,00+3*2,50)*2,00=$	31,00
Πτερυγότοιχοι $2*3,00*2,00=$	12,00
Στην θέση 35TMF4089742805 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα $2*(4*2,00+3*2,50)*2,00=$	62,00
Πτερυγότοιχοι $2*2*3,00*2,00=$	24,00
Στην θέση 35TMF4233540780 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα $(4*2,00+3*2,50)*2,00=$	31,00

Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00=$	12,00
Στην θέση 35TMF4233239760 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$(4*2,00+3*2,50)*2,00=$	31,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00=$	12,00
Στην θέση 35TMF4231839195 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$(4*2,00+3*2,50)*2,00=$	31,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00=$	12,00
Στην θέση 35TMF4231738276 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$(4*2,00+3*2,50)*2,00=$	31,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*3,00*2,00=$	12,00
Στην θέση 35TMF4216137387 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$2*(4*2,00+3*2,50)*2,00=$	62,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*2*3,00*2,00=$	24,00
Στην θέση 35TMF4266437015 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$2*(4*2,00+3*2,50)*2,00=$	62,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*2*3,00*2,00=$	24,00
Στην θέση 35TMF4312037965 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
$2*(4*2,00+3*2,50)*2,00=$	62,00
Πτερυγότοιχοι	
$2*2*3,00*2,00=$	24,00

ΣΥΝΟΛΟ: 2.064,55 m2

2.2 Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών

9.02 Α.Τ. 19

m2

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122

4*2*3,14*0,25*2,00=	12,56
2*2*3,14*0,25*2,00=	6,28
	ΣΥΝΟΛΟ: 18,84 m2

2.3 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 9.10.01 Α.Τ. 20 m3

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122	
2*10,00*3,60*0,10=	7,20
5,00*10,00*0,10=	5,00
15,00*15,60*0,10=	23,40
Στην θέση 35TMG5406509512 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
2*0,57*2,00=	2,28
Εξομαλυντική στρώση Πτερυγότοιχοι	
4*3,00*2,00*0,10=	2,40
Στην θέση 35TMF4074345151 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
0,57*2,00=	1,14
Εξομαλυντική στρώση Πτερυγότοιχοι	
4*3,00*2,00*0,10=	2,40
Στην θέση 35TMF4074545105 4 μονά θυροφράγματα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
4*0,57*2,00=	4,56
Εξομαλυντική στρώση Πτερυγότοιχοι	
4*4*3,00*2,00*0,10=	9,60
Στην θέση 35TMF4081243975 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
0,57*2,00=	1,14
Εξομαλυντική στρώση Πτερυγότοιχοι	
4*3,00*2,00*0,10=	2,40
Στην θέση 35TMF4284243959 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
0,57*2,00=	1,14
Εξομαλυντική στρώση Πτερυγότοιχοι	
4*3,00*2,00*0,10=	2,40
Στην θέση 35TMF4089742805 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	

2*0,57*2,00=	2,28
Εξομαλυντική στρώση Πτερυγότοιχοι	
4*3,00*2,00*0,10=	2,40
Στην θέση 35TMF4233540780 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
0,57*2,00=	1,14
Εξομαλυντική στρώση Πτερυγότοιχοι	
4*3,00*2,00*0,10=	2,40
Στην θέση 35TMF4233239760 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
0,57*2,00=	1,14
Εξομαλυντική στρώση Πτερυγότοιχοι	
4*3,00*2,00*0,10=	2,40
Στην θέση 35TMF4231839195 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
0,57*2,00=	1,14
Εξομαλυντική στρώση Πτερυγότοιχοι	
4*3,00*2,00*0,10=	2,40
Στην θέση 35TMF4231738276 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
0,57*2,00=	1,14
Εξομαλυντική στρώση Πτερυγότοιχοι	
4*3,00*2,00*0,10=	2,40
Στην θέση 35TMF4216137387 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
2*0,57*2,00=	2,28
Εξομαλυντική στρώση Πτερυγότοιχοι	
4*3,00*2,00*0,10=	2,40
Στην θέση 35TMF4266437015 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
2*0,57*2,00=	2,28
Εξομαλυντική στρώση Πτερυγότοιχοι	
4*3,00*2,00*0,10=	2,40
Στην θέση 35TMF4312037965 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
2*0,57*2,00=	2,28

Εξομαλυντική στρώση Πτερυγότοιχοι

$4*3,00*2,00*0,10=$

2,40

ΣΥΝΟΛΟ:

97,94 m3

**2.4 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση
σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37**

9.10.07

A.T. 21

m3

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122

$2*10,00*3,60*0,20=$

14,40

$5,00*10,00*0,20=$

10,00

$15,00*15,60*0,20=$

46,80

$(35,60+15,30+5,00+5,00+10,00+10,00+15,60)*2,50*0,30=$

72,38

$(35,60+15,30+5,00+5,00+10,00+10,00+15,60)*0,50*1,00=$

48,25

Στην θέση 35TMG5406509512 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

$2*5,00*5,00*0,20=$

10,00

$2*6,10*2,00=$

24,40

Πτερυγότοιχοι

$4*5,00*2,50*0,25=$

12,50

Στην θέση 35TMF4074345151 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

$2*2,50*5,00*0,20=$

5,00

$6,10*2,00=$

12,20

Πτερυγότοιχοι

$4*5,00*2,50*0,25=$

12,50

Στην θέση 35TMF4074545105 4 μονά θυροφράγματα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

$4*2*2,50*5,00*0,20=$

20,00

$4*6,10*2,00=$

48,80

Πτερυγότοιχοι

$4*4*5,00*2,50*0,25=$

50,00

Στην θέση 35TMF4081243975 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

$2*2,50*5,00*0,20=$

5,00

$6,10*2,00=$

12,20

Πτερυγότοιχοι

$4*5,00*2,50*0,25=$

12,50

Στην θέση 35TMF4284243959 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

2*2,50*5,00*0,20=	5,00
6,10*2,00=	12,20
Πτερυγότοιχοι	
4*5,00*2,50*0,25=	12,50
Στην θέση 35TMF4089742805 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
2*5,00*5,00*0,20=	10,00
2*6,10*2,00=	24,40
Πτερυγότοιχοι	
4*5,00*2,50*0,25=	12,50
Στην θέση 35TMF4233540780 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
2*2,50*5,00*0,20=	5,00
6,10*2,00=	12,20
Πτερυγότοιχοι	
4*5,00*2,50*0,25=	12,50
Στην θέση 35TMF4233239760 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
2*2,50*5,00*0,20=	5,00
6,10*2,00=	12,20
Πτερυγότοιχοι	
4*5,00*2,50*0,25=	12,50
Στην θέση 35TMF4231839195 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
2*2,50*5,00*0,20=	5,00
6,10*2,00=	12,20
Πτερυγότοιχοι	
4*5,00*2,50*0,25=	12,50
Στην θέση 35TMF4231738276 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
2*2,50*5,00*0,20=	5,00
6,10*2,00=	12,20
Πτερυγότοιχοι	
4*5,00*2,50*0,25=	12,50
Στην θέση 35TMF4216137387 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
2*5,00*5,00*0,20=	10,00
2*6,10*2,00=	24,40
Πτερυγότοιχοι	
4*5,00*2,50*0,25=	12,50
Στην θέση 35TMF4266437015 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	

2*5,00*5,00*0,20=	10,00
2*6,10*2,00=	24,40
Πτερυγότοιχοι	
4*5,00*2,50*0,25=	12,50
Στην θέση 35TMF4312037965 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
2*5,00*5,00*0,20=	10,00
2*6,10*2,00=	24,40
Πτερυγότοιχοι	
4*5,00*2,50*0,25=	12,50

ΣΥΝΟΛΟ: 753,03 m3

2.5 Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 **9.23.04** **A.T. 22** **Kgr**

Από Α.Τ. 2.4

753,03*20=

15060,6

ΣΥΝΟΛΟ: 15.060,60 Kgr

2.6 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων **9.26** **A.T. 23** **Kgr**

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122

148,40*70,00=

10.388,00

Στην θέση 35TMG5406509512 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

2*260,32*2,50

1.301,60

Τεχνικά θυροφραγμάτων εισροή εκροή

2*5,00*5,00*0,30*80,00=

1.200,00

Πτερυγότοιχοι

4*386,50=

1.546,00

Στην θέση 35TMF4074345151 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

260,32*2,50=

650,80

Τεχνικά θυροφραγμάτων εισροή εκροή

5,00*5,00*0,30*80,00=

600,00

Πτερυγότοιχοι

4*386,50

1.546,00

Στην θέση 35TMF4074545105 4 μονά θυροφράγματα διατομής 2,00X2,00

4*260,32*2,50= 2.603,20

Τεχνικά θυροφραγμάτων εισροή εκροή

4*5,00*5,00*0,30*80,00= 2.400,00

Πτερυγότοιχοι

4*4*386,50 6.184,00

Στην θέση 35TMF4081243975 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

260,32*2,50= 650,80

Τεχνικά θυροφραγμάτων εισροή εκροή

5,00*5,00*0,30*80,00= 600,00

Πτερυγότοιχοι

4*386,50 1.546,00

Στην θέση 35TMF4284243959 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

260,32*2,50= 650,80

Τεχνικά θυροφραγμάτων εισροή εκροή

5,00*5,00*0,30*80,00= 600,00

Πτερυγότοιχοι

4*386,50 1.546,00

Στην θέση 35TMF4089742805 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

2*260,32*2,50 1.301,60

Τεχνικά θυροφραγμάτων εισροή εκροή

2*5,00*5,00*0,30*80,00= 1.200,00

Πτερυγότοιχοι

4*386,50= 1.546,00

Στην θέση 35TMF4233540780 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

260,32*2,50= 650,80

Τεχνικά θυροφραγμάτων εισροή εκροή

5,00*5,00*0,30*80,00= 600,00

Πτερυγότοιχοι

4*386,50 1.546,00

Στην θέση 35TMF4233239760 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00

Θυρόφραγμα

260,32*2,50= 650,80

Τεχνικά θυροφραγμάτων εισροή εκροή	
5,00*5,00*0,30*80,00=	600,00
Πτερυγότοιχοι	
4*386,50	1.546,00
Στην θέση 35TMF4231839195 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
260,32*2,50=	650,80
Τεχνικά θυροφραγμάτων εισροή εκροή	
5,00*5,00*0,30*80,00=	600,00
Πτερυγότοιχοι	
4*386,50	1.546,00
Στην θέση 35TMF4231738276 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
260,32*2,50=	650,80
Τεχνικά θυροφραγμάτων εισροή εκροή	
5,00*5,00*0,30*80,00=	600,00
Πτερυγότοιχοι	
4*386,50	1.546,00
Στην θέση 35TMF4216137387 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
Θυρόφραγμα	
2*260,32*2,50	1.301,60
Τεχνικά θυροφραγμάτων εισροή εκροή	
2*5,00*5,00*0,30*80,00=	1.200,00
Πτερυγότοιχοι	
4*386,50=	1.546,00
Στην θέση 35TMF4266437015 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
Θυρόφραγμα	
2*260,32*2,50	1.301,60
Τεχνικά θυροφραγμάτων εισροή εκροή	
2*5,00*5,00*0,30*80,00=	1.200,00
Πτερυγότοιχοι	
4*386,50=	1.546,00
Στην θέση 35TMF4312037965 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	
Θυρόφραγμα	
Θυρόφραγμα	
2*260,32*2,50	1.301,60

Τεχνικά θυροφραγμάτων εισροή εκροή	
2*5,00*5,00*0,30*80,00=	1.200,00
Πτερυγότοιχοι	
4*386,50=	1.546,00
Ταφρος άρδευσης	
5*9,00=	45,00
Τοίχοι Ανατολικά	
5*4,00=	20,00
Τοίχοι Δυτικά	
3*4,00=	12,00
3*4,00=	12,00
	ΣΥΝΟΛΟ: 61.479,80 Kgr

2.7 Βαθμίδες από χυτοσίδηρο

11.03

A.T. 24

Kgr

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122	
	700,00
Στην θέση 35TMG5406509512 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	250,00
Στην θέση 35TMF4074345151 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	250,00
Στην θέση 35TMF4074545105 4 μονά θυροφράγματα διατομής 2,00X2,00	250,00
Στην θέση 35TMF4081243975 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	250,00
Στην θέση 35TMF4284243959 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	250,00
Στην θέση 35TMF4089742805 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	250,00
Στην θέση 35TMF4233540780 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	250,00
Στην θέση 35TMF4233239760 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	250,00
Στην θέση 35TMF4231839195 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	250,00
Στην θέση 35TMF4231738276 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	250,00
Στην θέση 35TMF4216137387 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	250,00
Στην θέση 35TMF4266437015 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	250,00
Στην θέση 35TMF4312037965 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	250,00
	ΣΥΝΟΛΟ: 3.950,00 Kgr

2.8 Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό

10.003.03

A.T. 25

m

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122	
7*15,00=	105,00
7*15,60+15*2,00=	139,20

Τοίχοι Δυτικά

3*4,00=	12,00
3*4,00=	
Στην θέση 35TMG5406509512 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	20,00
Στην θέση 35TMF4074345151 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	10,00
Στην θέση 35TMF4074545105 4 μονά θυροφράγματα διατομής 2,00X2,00	40,00
Στην θέση 35TMF4081243975 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	10,00
Στην θέση 35TMF4284243959 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	10,00
Στην θέση 35TMF4089742805 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	20,00
Στην θέση 35TMF4233540780 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	10,00
Στην θέση 35TMF4233239760 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	10,00
Στην θέση 35TMF4231839195 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	10,00
Στην θέση 35TMF4231738276 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	10,00
Στην θέση 35TMF4216137387 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	20,00
Στην θέση 35TMF4266437015 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	20,00
Στην θέση 35TMF4312037965 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	20,00
	<hr/>
ΣΥΝΟΛΟ:	466,20 m

2.9 Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου
Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία

11.05.0
1

A.T. 26

kg

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο

35TMF4074445122

4,00*2000,00=	8.000,00
1,00*2000,00=	2.000,00
Στην θέση 35TMF4074345151 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2100,00
Στην θέση 35TMF4074545105 4 μονά θυροφράγματα διατομής 2,00X2,00	8400,00
Στην θέση 35TMF4081243975 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2100,00
Στην θέση 35TMF4284243959 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2100,00
Στην θέση 35TMF4089742805 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	4200,00
Στην θέση 35TMF4233540780 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2100,00
Στην θέση 35TMF4233239760 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2100,00
Στην θέση 35TMF4231839195 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2100,00
Στην θέση 35TMF4231738276 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2100,00
Στην θέση 35TMF4216137387 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	4200,00
Στην θέση 35TMF4266437015 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	4200,00
Στην θέση 35TMF4312037965 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	4200,00

ΣΥΝΟΛΟ: 49.900,00 kgr

2.10 Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως 11.07.01 A.T. 27 kgr

Από Α.Τ. 51

ΣΥΝΟΛΟ: 49.900,00 kgr

2.11 Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό 11.08.02 A.T. 28 kgr

Από Α.Τ. 51

ΣΥΝΟΛΟ: 49.900,00 kgr

2.12 Σιδηρά κιγκλιδώματα E-4.2 A.T.29 kgr

Σημείο 35TMG5691911592

2*15,00*17,95=

538,50

Σημείο 35TMG5406509512

2*10,00*17,95=

359,00

ΣΥΝΟΛΟ: 897,50 kgr

2.13 Περίφραξη τύπου NATO ΣΥΝΤ.2 A.T.30 m

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122

2*(30,00+50,00)=

24,00

Ταφρος άρδευσης

100,00

2*50,00=

ΣΥΝΟΛΟ: 124,00 m

2.14 Μεταλλική θύρα εισόδου μονόφυλλη βαρέως τύπου επι περιφραξης τύπου NATO ΣΥΝΤ.3 A.T. 31 kgr

Για την κατασκευή δεξαμενής ηρεμίας στο σημείο 35TMF4074445122

1,00*2,20*20,95=

46,09

1,00*2,20*20,95*3=

138,27

ΣΥΝΟΛΟ: 138,27 kgr

3. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, Επικοινωνιακά Συστήματα, Τηλεδιόικηση, Φωτιστικές εργασίες.

3.1 Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος ανύψωσης – ελέγχου του νέου θυροφράγματος (2500x2500 mm). ΣΥΝΤ.5 A.T. 33 Τεμ

Στην θέση 35TMF4074345151 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00x2,00

1,00

Στην θέση 35TMF4074545105 4 μονά θυροφράγματα διατομής 2,00X2,00	4,00
Στην θέση 35TMF4081243975 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	1,00
Στην θέση 35TMF4284243959 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	1,00
Στην θέση 35TMF4089742805 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2,00
Στην θέση 35TMF4233540780 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	1,00
Στην θέση 35TMF4233239760 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	1,00
Στην θέση 35TMF4231839195 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	1,00
Στην θέση 35TMF4231738276 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	1,00
Στην θέση 35TMF4216137387 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2,00
Στην θέση 35TMF4266437015 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2,00
Στην θέση 35TMF4312037965 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2,00
ΣΥΝΟΛΟ:	19,00 Τεμ

3.2 Στεγάνωση θυροφράγματος με σχηματοποιημένο πολυμερές, από πολυαιθυλένιο μεγάλου μοριακού βάρους. Στεγάνωση του νέου θυροφράγματος (2500x2500 mm). ΣΥΝΤ.7 Α.Τ. 34 Τεμ

Στην θέση 35TMF4074345151 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	1,00
Στην θέση 35TMF4074545105 4 μονά θυροφράγματα διατομής 2,00X2,00	4,00
Στην θέση 35TMF4081243975 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	1,00
Στην θέση 35TMF4284243959 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	1,00
Στην θέση 35TMF4089742805 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2,00
Στην θέση 35TMF4233540780 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	1,00
Στην θέση 35TMF4233239760 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	1,00
Στην θέση 35TMF4231839195 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	1,00
Στην θέση 35TMF4231738276 μονό θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	1,00
Στην θέση 35TMF4216137387 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2,00
Στην θέση 35TMF4266437015 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2,00
Στην θέση 35TMF4312037965 δίπλο θυρόφραγμα διατομής 2,00X2,00	2,00
ΣΥΝΟΛΟ:	19,00 Τεμ

Αλεξανδρούπολη 15/05/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΎ ΜΗΧ/ΚΟΥ

ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧ/ΓΟΥ ΜΗΧ/ΚΟΥ

ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ με Α΄β

ΠΟΥΛΟΥΤΙΔΗΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ Α΄β