



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓ/ΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΡΓΟ:** «Αντιπλημμυρική θωράκιση ανατολικού  
αναχώματος ποταμού Νέστου»

**ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ**  
Άξονας προτεραιότητας: 2.4 «Πρόληψη &  
**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** διαχείριση κινδύνων» με τίτλο «Δράσεις  
αντιπλημμυρικής προστασίας αρμοδιότητας  
Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας –  
Θράκης», Α/Α ΟΠΣ: 7196/2.0.

**C.P.V.: 45246410-0**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ  
ΣΥΜΒΑΣΗΣ: 2.900.000,00 € με ΦΠΑ**


**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ**

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΑΝΘΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ:

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ ΝΕΣΤΟΥ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ  
ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΤΟΜΩΝ - ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ  
ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΘΕΜΑ:
ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
 Dialkos3D - Advanced Civil Engineering Services ΜΕΡΑΡΙΑΣ 49 - ΣΕΡΡΕΣ ΤΗΛ. 2321 0 64200 ΑΦΜ 800810858 - ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ	ΔΙΟΛΚΟΣ 3D ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ι.Κ.Ε. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 49 - Τ.Κ. 62125 ΣΕΡΡΕΣ ΤΗΛ. 2321 0 64200 ΑΦΜ 800 810 958 - ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ. 14074330000 Πολ. Μηχανικός
ΞΑΝΘΗ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023	

ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠ. ΠΡΩΤ.  
58998/7-4-2023 ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ  
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ  
ΞΑΝΘΗ 07 - 04 -2023

ΤΣΑΝΑΚΤΗ ΜΑΡΙΑ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ

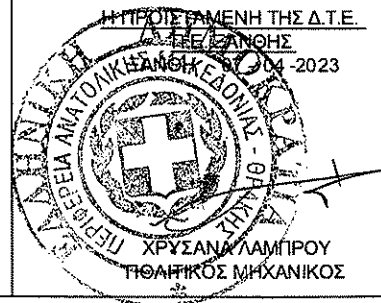
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ Τ.Δ.Π. ΤΗΣ Δ.Τ.Ε.  
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ  
ΞΑΝΘΗ 07 - 04 -2023

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡ.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε.  
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ  
ΞΑΝΘΗ 07 - 04 -2023

ΧΡΥΣΑΝΑ ΛΑΜΠΡΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



## ΠΙΝΑΚΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχάλικα[m <sup>2</sup> ]	Αμμοχάλικα[m <sup>3</sup> ]	Επένδ[m]	Επένδ[m <sup>2</sup> ]	GV[m <sup>2</sup> ]	GV[m <sup>3</sup> ]
	diatomes11						
ΔΙ0	0+015,45	1,06		0,00		0,00	
			680,42		0,00		0,00
ΔΙ1	0+657,30	1,06		0,00		0,00	
			790,51		0,00		0,00
ΔΙ2	1+403,00	1,06		0,00		0,00	
			981,73		0,00		0,00
ΔΙ3	2+329,09	1,06		0,00		0,00	
			652,39		0,00		0,00
ΔΙ4	2+944,50	1,06		0,00		0,00	
			738,04		0,00		0,00
ΔΙ5	3+640,71	1,06		0,00		0,00	
			699,60		0,00		0,00
ΔΙ6	4+300,66	1,06		0,00		0,00	
			34,62		0,00		0,00
ΔΙ7	4+333,32	1,06		0,00		0,00	
			277,12		789,09		0,00
ΔΙ8	4+592,28	1,08		6,09		0,00	
			421,57		2312,46		0,00
ΔΙ9	4+982,55	1,08		5,76		0,00	
			257,82		1279,06		0,00
ΔΙ10	5+221,23	1,08		4,96		0,00	
			189,99		719,73		0,00
ΔΙ11	5+397,11	1,08		3,22		0,00	
			41,53		106,65		0,00
ΔΙ12	5+435,56	1,08		2,32		0,00	
			294,04		1115,02		0,00
ΔΙ13	5+707,77	1,08		5,87		0,00	
			318,53		1196,28		0,00
ΔΙ14	6+002,65	1,08		2,25		0,00	
			252,22		667,20		0,00
ΔΙ15	6+236,14	1,08		3,47		0,00	
			172,97		739,16		0,00
ΔΙ16	6+396,27	1,08		5,76		0,00	
			212,20		571,35		0,00
ΔΙ17	6+594,56	1,06		0,00		0,00	
			288,24		0,00		0,00
ΔΙ18	6+866,46	1,06		0,00		0,00	
			270,93		0,00		0,00
ΔΙ19	7+122,03	1,06		0,00		0,00	
			194,28		0,00		0,00
ΔΙ20	7+305,30	1,06		0,00		0,00	
			223,54		0,00		0,00
ΔΙ21	7+516,17	1,06		0,00		0,00	

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχάλικα[m2]	Αμμοχάλικα[m3]	Επένδ[m]	Επένδ[m2]	GV[m2]	GV[m3]
			237,98		0,00		0,00
ΔΙ22	7+740,66	1,06		0,00		0,00	
			143,01		305,79		0,00
ΔΙ23	7+874,30	1,08		4,58		0,00	
			95,44		475,56		0,00
ΔΙ24	7+962,65	1,08		6,19		0,00	
			276,53		1061,60		0,00
ΔΙ25	8+218,65	1,08		2,10		0,00	
			210,71		493,97		0,00
ΔΙ26	8+413,72	1,08		2,96		0,00	
			205,69		517,38		0,00
ΔΙ27	8+604,14	1,08		2,47		0,00	
			135,05		293,12		0,00
ΔΙ28	8+729,16	1,08		2,21		0,00	
			169,47		477,81		0,00
ΔΙ29	8+886,05	1,08		3,88		0,00	
			351,70		1348,94		0,00
ΔΙ30	9+211,64	1,08		4,41		0,00	
			279,79		1214,42		0,00
ΔΙ31	9+470,66	1,08		4,97		0,00	
			235,42		541,24		605,00
ΔΙ32	9+688,60	1,08		0,00		5,55	
			57,82		0,00		387,98
ΔΙ33	9+742,12	1,08		0,00		8,95	
			54,83		0,00		380,88
ΔΙ34	9+792,91	1,08		0,00		6,05	
			27,51		0,00		163,46
ΔΙ35	9+818,40	1,08		0,00		6,77	
			26,88		0,00		188,99
ΔΙ36	9+843,30	1,08		0,00		8,41	
			178,44		0,00		701,20
ΔΙ37	10+010,14	1,06		0,00		0,00	
			535,60		0,00		0,00
ΔΙ38	10+515,38	1,06		0,00		0,00	
			456,85		0,00		0,00
ΔΙ39	10+946,34	1,06		0,00		0,00	
			439,71		0,00		0,00
ΔΙ40	11+361,13	1,06		0,00		0,00	
			290,16		0,00		0,00
ΔΙ41	11+634,84	1,06		0,00		0,00	
			73,32		0,00		0,00
ΔΙ42	11+704,00	1,06		0,00		0,00	
			103,42		281,59		0,00
ΔΙ43	11+800,64	1,08		5,83		0,00	
			194,97		931,65		0,00
ΔΙ44	11+981,13	1,08		4,50		0,00	

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχάλικα[m2]	Αμμοχάλικα[m3]	Επένδ[m]	Επένδ[m2]	GV[m2]	GV[m3]
			67,02		330,91		0,00
ΔΙ45	12+043,17	1,08		6,17		0,00	
			126,91		651,73		0,00
ΔΙ46	12+160,66	1,08		4,92		0,00	
			55,13		250,24		0,00
ΔΙ47	12+211,70	1,08		4,88		0,00	
			63,35		262,68		0,00
ΔΙ48	12+270,35	1,08		4,07		0,00	
			90,69		367,55		0,00
ΔΙ49	12+354,31	1,08		4,68		0,00	
			66,12		364,58		0,00
ΔΙ50	12+415,52	1,08		7,23		0,00	
			99,73		559,04		0,00
ΔΙ51	12+507,85	1,08		4,88		0,00	
			75,65		306,20		0,00
ΔΙ52	12+577,88	1,08		3,87		0,00	
			120,15		423,34		0,00
ΔΙ53	12+689,11	1,08		3,75		0,00	
			92,80		330,67		0,00
ΔΙ54	12+775,02	1,08		3,95		0,00	
			112,78		386,10		0,00
ΔΙ55	12+879,43	1,08		3,44		0,00	
			65,99		218,43		0,00
ΔΙ56	12+940,52	1,08		3,71		0,00	
			86,62		305,36		0,00
ΔΙ57	13+020,71	1,08		3,91		0,00	
			94,76		246,84		0,00
ΔΙ58	13+108,43	1,08		1,72		0,00	
			116,80		511,40		0,00
ΔΙ59	13+216,56	1,08		7,74		0,00	
			70,25		394,46		0,00
ΔΙ60	13+281,59	1,08		4,39		0,00	
			73,75		269,63		0,00
ΔΙ61	13+349,86	1,08		3,51		0,00	
			125,81		478,32		0,00
ΔΙ62	13+466,33	1,08		4,71		0,00	
			64,08		289,20		0,00
ΔΙ63	13+525,65	1,08		5,04		0,00	
			68,73		273,09		0,00
ΔΙ64	13+589,28	1,08		3,54		0,00	
			42,82		140,35		0,00
ΔΙ65	13+628,92	1,08		3,54		0,00	
			26,95		103,79		0,00
ΔΙ66	13+653,87	1,08		4,78		0,00	
			45,39		235,67		0,00
ΔΙ67	13+695,89	1,08		6,44		0,00	

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχάλικα[m2]	Αμμοχάλικα[m3]	Επένδ[m]	Επένδ[m2]	GV[m2]	GV[m3]
			87,80		509,06		0,00
ΔΙ68	13+777,17	1,08		6,09		0,00	
			36,46		204,69		0,00
ΔΙ69	13+810,92	1,08		6,04		0,00	
			70,61		330,09		0,00
ΔΙ70	13+876,29	1,08		4,06		0,00	
			85,20		445,20		0,00
ΔΙ71	13+955,16	1,08		7,23		0,00	
			107,81		668,93		0,00
ΔΙ72	14+054,97	1,08		6,17		0,00	
			60,86		378,73		0,00
ΔΙ73	14+111,31	1,08		7,27		0,00	
			77,85		464,34		0,00
ΔΙ74	14+183,38	1,08		5,61		0,00	
			35,83		165,82		0,00
ΔΙ75	14+216,55	1,08		4,38		0,00	
			93,75		382,87		0,00
ΔΙ76	14+303,34	1,08		4,44		0,00	
			76,27		158,18		0,00
ΔΙ77	14+374,61	1,06		0,00		0,00	
			151,70		0,00		0,00
ΔΙ78	14+517,71	1,06		0,00		0,00	
			66,59		0,00		0,00
ΔΙ79	14+580,53	1,06		0,00		0,00	
			261,61		0,00		0,00
ΔΙ80	14+827,31	1,06		0,00		0,00	
			220,53		0,00		0,00
ΔΙ81	15+035,34	1,06		0,00		0,00	
			166,57		0,00		0,00
ΔΙ82	15+192,47	1,06		0,00		0,00	
			161,73		0,00		0,00
ΔΙ83	15+345,03	1,06		0,00		0,00	
			173,89		337,95		0,00
ΔΙ84	15+507,52	1,08		4,16		0,00	
			134,78		650,16		0,00
ΔΙ85	15+632,29	1,08		6,26		0,00	
			183,60		861,33		0,00
ΔΙ86	15+802,26	1,08		3,87		0,00	
			93,53		307,49		0,00
ΔΙ87	15+888,85	1,08		3,23		0,00	
			87,23		311,17		0,00
ΔΙ88	15+969,60	1,08		4,48		0,00	
			85,41		348,25		0,00
ΔΙ89	16+048,67	1,08		4,33		0,00	
			123,97		435,38		0,00
ΔΙ90	16+163,44	1,08		3,26		0,00	

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχάλικα[m2]	Αμμοχάλικα[m3]	Επένδ[m]	Επένδ[m2]	GV[m2]	GV[m3]
			120,99		410,79		0,00
ΔΙ91	16+275,45	1,08		4,08		0,00	
			118,52		494,95		0,00
ΔΙ92	16+385,17	1,08		4,94		0,00	
			153,89		789,31		0,00
ΔΙ93	16+527,63	1,08		6,14		0,00	
			189,89		1164,32		0,00
ΔΙ94	16+703,42	1,08		7,11		0,00	
			176,71		1115,80		0,00
ΔΙ95	16+867,01	1,08		6,53		0,00	
			247,33		1601,11		0,00
ΔΙ96	17+095,98	1,08		7,45		0,00	
			130,07		861,60		0,00
ΔΙ97	17+216,39	1,08		6,86		0,00	
			114,59		367,19		0,00
ΔΙ98	17+323,47	1,06		0,00		0,00	
			103,77		0,00		0,00
ΔΙ99	17+421,36	1,06		0,00		0,00	
			84,22		0,00		0,00
ΔΙ100	17+500,81	1,06		0,00		0,00	
			87,96		0,00		0,00
ΔΙ101	17+583,78	1,06		0,00		0,00	
			113,15		0,00		0,00
ΔΙ102	17+690,52	1,06		0,00		0,00	
			104,78		0,00		0,00
ΔΙ103	17+789,36	1,06		0,00		0,00	
			69,76		0,00		0,00
ΔΙ104	17+855,17	1,06		0,00		0,00	
			225,41		440,64		0,00
ΔΙ105	18+065,81	1,08		4,18		0,00	
			127,19		433,14		0,00
ΔΙ106	18+183,56	1,08		3,17		0,00	
			179,99		266,85		0,00
ΔΙ107	18+351,75	1,06		0,00		0,00	
			101,16		0,00		0,00
ΔΙ108	18+447,18	1,06		0,00		0,00	
			197,32		0,00		0,00
ΔΙ109	18+633,32	1,06		0,00		0,00	
			61,04		0,00		0,00
ΔΙ110	18+690,90	1,06		0,00		0,00	
			30,49		0,00		0,00
ΔΙ111	18+719,66	1,06		0,00		0,00	
			239,96		0,00		0,00
ΔΙ112	18+946,02	1,06		0,00		0,00	
			335,81		1142,26		0,00
ΔΙ113	19+259,82	1,08		7,28		0,00	



ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχάλικα[m2]	Αμμοχάλικα[m3]	Επένδ[m]	Επένδ[m2]	GV[m2]	GV[m3]
			314,20		1068,77		0,00
Δ1114	19+553,43	1,06		0,00		0,00	
			252,97		0,00		0,00
Δ1115	19+792,06	1,06		0,00		0,00	
			157,55		0,00		0,00
Δ1116	19+940,68	1,06		0,00		0,00	
			212,78		0,00		0,00
Δ1117	20+141,40	1,06		0,00		0,00	
			20,82		0,00		0,00
Δ1118	20+161,04	1,06		0,00		0,00	
			151,76		0,00		0,00
Δ1119	20+304,20	1,06		0,00		0,00	
			215,80		0,00		0,00
Δ1120	20+507,77	1,06		0,00		0,00	
			223,22		0,00		0,00
Δ1121	20+718,34	1,06		0,00		0,00	
			205,51		527,67		0,00
Δ1122	20+910,38	1,08		5,50		0,00	
			118,84		557,24		0,00
Δ1123	21+020,40	1,08		4,63		0,00	
			84,83		321,01		0,00
Δ1124	21+098,93	1,08		3,54		0,00	
			129,58		548,02		0,00
Δ1125	21+218,89	1,08		5,60		0,00	
			171,07		867,47		0,00
Δ1126	21+377,26	1,08		5,36		0,00	
			144,15		360,96		0,00
Δ1127	21+511,96	1,06		0,00		0,00	
			128,55		0,00		0,00
Δ1128	21+633,22	1,06		0,00		0,00	
			134,84		0,00		0,00
Δ1129	21+760,42	1,06		0,00		0,00	
			138,96		0,00		0,00
Δ1130	21+891,50	1,06		0,00		0,00	
			94,51		0,00		0,00
Δ1131	21+989,94	0,86		0,00		0,00	
			104,69		0,00		0,00
Δ1132	22+098,98	1,06		0,00		0,00	
			70,78		166,88		0,00
Δ1133	22+165,12	1,08		5,05		0,00	
			119,24		470,49		0,00
Δ1134	22+275,51	1,08		3,48		0,00	
			112,84		359,05		0,00
Δ1135	22+379,97	1,08		3,40		0,00	
			148,35		412,77		0,00
Δ1136	22+517,31	1,08		2,61		0,00	

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχάλικα[m2]	Αμμοχάλικα[m3]	Επένδ[m]	Επένδ[m2]	GV[m2]	GV[m3]
			103,00		309,61		0,00
ΔΙ137	22+612,66	1,08		3,88		0,00	
			87,39		158,41		0,00
ΔΙ138	22+694,32	1,06		0,00		0,00	
			167,51		0,00		0,00
ΔΙ139	22+852,34	1,06		0,00		0,00	
			166,68		0,00		0,00
ΔΙ140	23+009,57	1,06		0,00		0,00	
			202,74		0,00		0,00
ΔΙ141	23+200,82	1,06		0,00		0,00	
			40,45		0,00		0,00
ΔΙ142	23+238,98	1,06		0,00		0,00	
			129,39		0,00		0,00
ΔΙ143	23+361,04	1,06		0,00		0,00	
			74,93		0,00		0,00
ΔΙ144	23+431,72	1,06		0,00		0,00	
			79,22		0,00		0,00
ΔΙ145	23+506,45	1,06		0,00		0,00	
			66,74		0,00		0,00
ΔΙ146	23+569,41	1,06		0,00		0,00	
			87,53		0,00		0,00
ΔΙ147	23+651,98	1,06		0,00		0,00	
			140,08		0,00		0,00
ΔΙ148	23+784,12	1,06		0,00		0,00	
			185,76		0,00		0,00
ΔΙ149	23+959,35	1,06		0,00		0,00	
			164,76		0,00		0,00
ΔΙ150	24+114,77	1,06		0,00		0,00	
			259,15		0,00		0,00
ΔΙ151	24+359,23	1,06		0,00		0,00	
			71,17		0,00		0,00
ΔΙ152	24+426,37	1,06		0,00		0,00	
			203,63		0,00		0,00
ΔΙ153	24+618,46	1,06		0,00		0,00	
			203,04		0,00		0,00
ΔΙ154	24+809,99	1,06		0,00		0,00	
			180,45		0,00		0,00
ΔΙ155	24+980,21	1,06		0,00		0,00	
			85,06		0,00		0,00
ΔΙ156	25+060,45	1,06		0,00		0,00	
			46,60		0,00		0,00
ΔΙΚΤ	25+104,41	1,06		0,00		0,00	
ΣΥΝ			26783,58		47314,58		2427,51
Tot			26783,58		47314,58		2427,51

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχ[m2]	Αμμοχ[m3]
	διαβ9		
0	0+000,01	1,06	
			10,61
1	0+010,00	1,06	
			10,74
Ω1	0+020,11	1,06	
			5,22
Δ1	0+025,02	1,06	
			5,22
Ω'1	0+029,93	1,06	
			10,7
2	0+040,00	1,06	
			21,25
3	0+060,00	1,06	
			20,98
Δ2	0+079,75	1,06	
			5,58
4	0+085,00	1,06	
			4,61
Ω3	0+089,34	1,06	
			5,56
Δ3	0+094,57	1,06	
			5,55
Ω'3	0+099,79	1,06	
			9,78
5	0+109,00	1,06	
			9,48
Ω4	0+117,92	1,06	
			3,27
6	0+121,00	1,06	
			2,79
Δ4	0+123,63	1,06	
			6,08
Ω'4	0+129,35	1,06	
			11,31
7	0+140,00	1,06	
			21,25
8	0+160,00	1,06	
			2,78
KT	0+162,62	1,06	
ΣΥΝ			172,75
	διαβ10		

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχ[m2]	Αμμοχ[m3]
0	0+000,01	1,06	
			21,24
1	0+020,00	1,06	
			21,25
2	0+040,00	1,06	
			21,47
3	0+060,00	1,08	
			21,68
4	0+080,00	1,08	
			2,56
ΚΤ	0+082,36	1,08	
ΣΥΝ			88,19
	διαβ11		
0	0+000,01	1,06	
			7,45
Ω1	0+007,02	1,06	
			7,43
Δ1	0+014,01	1,06	
			4,24
1	0+018,00	1,06	
			3,19
Ω'1	0+021,00	1,06	
			20,18
2	0+040,00	1,06	
			21,25
3	0+060,00	1,06	
			21,25
4	0+080,00	1,06	
			21,25
5	0+100,00	1,06	
			2,42
ΚΤ	0+102,28	1,06	
ΣΥΝ			108,65
	διαβ12		
0	0+000,01	1,06	
			10,61
1	0+010,00	1,06	
			10,69
Ω1	0+020,06	1,06	
			7,27
Δ1	0+026,90	1,06	
			7,27
Ω'1	0+033,74	1,06	
			6,65

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχ[m2]	Αμμοχ[m3]
2	0+040,00	1,06	
			5,62
Δ2	0+045,29	1,06	
			8,19
3	0+053,00	1,06	
			8,62
Ω3	0+061,11	1,06	
			6,45
Δ3	0+067,18	1,06	
			6,44
Ω'3	0+073,24	1,06	
			7,18
4	0+080,00	1,06	
			21,25
5	0+100,00	1,06	
			21,25
6	0+120,00	1,06	
			16,17
ΚΤ	0+135,22	1,06	
ΣΥΝ			143,64
	διαβ13		
0	0+000,01	1,06	
			17,57
Ω1	0+016,55	1,06	
			3,67
1	0+020,00	1,06	
			4,64
Δ1	0+024,37	1,06	
			8,32
Ω'1	0+032,20	1,06	
			8,29
2	0+040,00	1,06	
			21,25
3	0+060,00	1,06	
			21,25
4	0+080,00	1,06	
			21,25
5	0+100,00	1,06	
			19,31
Δ2	0+118,18	1,06	
			11,49
6	0+129,00	1,06	
			8,5
7	0+137,00	1,06	
			8,21

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχ[m2]	Αμμοχ[m3]
Ω3	0+144,73	1,06	
			9,28
Δ3	0+153,47	1,06	
			4,81
8	0+158,00	1,06	
			4,47
Ω'3	0+162,21	1,06	
			18,46
Ω4	0+179,59	1,06	
			3,62
9	0+183,00	1,06	
			3,92
Δ4	0+186,69	1,06	
			7,54
Ω'4	0+193,79	1,06	
			6,6
10	0+200,00	1,06	
			8,7
ΚΤ	0+208,19	1,06	
ΣΥΝ			221,16
	διαβ14		
0	0+000,01	1,06	
			21,24
1	0+020,00	1,06	
			21,25
2	0+040,00	1,06	
			21,25
3	0+060,00	1,06	
			13,17
ΚΤ	0+072,40	1,06	
ΣΥΝ			76,9
	διαβ15		
0	0+000,01	1,06	
			21,24
1	0+020,00	1,06	
			21,25
2	0+040,00	1,06	
			21,25
3	0+060,00	1,06	
			10,16
ΚΤ	0+069,56	1,06	
ΣΥΝ			73,89
	διαβ16		

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχ[m2]	Αμμοχ[m3]
0	0+000,01	1,06	
			21,24
1	0+020,00	1,06	
			14,41
Ω1	0+033,56	1,06	
			6,28
Δ1	0+039,47	1,06	
			2,69
2	0+042,00	1,06	
			3,59
Ω'1	0+045,38	1,06	
			15,53
3	0+060,00	1,06	
			6,65
ΚΤ	0+066,26	1,06	
ΣΥΝ			70,38
	διαβ1		
0	0+000,01	1,06	
			19,44
Ω1	0+018,31	1,06	
			6,04
1	0+024,00	1,06	
			7,11
Δ1	0+030,69	1,06	
			6,7
2	0+037,00	1,06	
			6,45
Ω'1	0+043,07	1,06	
			16,84
Δ2	0+058,92	1,06	
			1,15
3	0+060,00	1,06	
			1,13
Ω3	0+061,06	1,06	
			13,28
Δ3	0+073,56	1,06	
			6,84
4	0+080,00	1,06	
			6,44
Ω'3	0+086,06	1,06	
			14,81
5	0+100,00	1,06	
			5,8
ΚΤ	0+105,46	1,06	
ΣΥΝ			112,02

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχ[m2]	Αμμοχ[m3]
	διαβ2		
0	0+000,01	1,06	
			21,24
1	0+020,00	1,06	
			16,9
Δ1	0+035,91	1,06	
			3,28
2	0+039,00	1,06	
			3,57
Ω2	0+042,36	1,06	
			5,18
Δ2	0+047,24	1,06	
			5,18
Ω'2	0+052,12	1,06	
			2,66
Ω3	0+054,62	1,06	
			3,59
3	0+058,00	1,06	
			3,21
Δ3	0+061,02	1,06	
			6,79
Ω'3	0+067,41	1,06	
			3,08
ΚΤ	0+070,31	1,06	
ΣΥΝ			74,68
	διαβ3		
0	0+000,01	1,06	
			21,24
1	0+020,00	1,06	
			12,55
Ω1	0+031,81	1,06	
			6,47
Δ1	0+037,90	1,06	
			3,29
2	0+041,00	1,06	
			3,18
Ω'1	0+043,99	1,06	
			17,01
3	0+060,00	1,06	
			22,57
ΚΤ	0+081,25	1,06	
ΣΥΝ			86,3
	διαβ4		



ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχ[m2]	Αμμοχ[m3]
0	0+000,01	1,06	
			10,61
1	0+010,00	1,06	
			11,34
Ω1	0+020,67	1,06	
			4,08
Δ1	0+024,51	1,06	
			4,09
Ω'1	0+028,36	1,06	
			12,37
2	0+040,00	1,06	
			9,02
ΚΤ	0+048,49	1,06	
ΣΥΝ			51,5
	διαβ5		
0	0+000,01	1,06	
			21,24
1	0+020,00	1,06	
			12,75
2	0+032,00	1,06	
			12,52
Δ1	0+043,79	1,06	
			10,85
3	0+054,00	1,06	
			10,5
Ω2	0+063,88	1,06	
			8,93
Δ2	0+072,29	1,06	
			3,94
4	0+076,00	1,06	
			4,99
Ω'2	0+080,70	1,06	
			11,14
ΚΤ	0+091,19	1,06	
ΣΥΝ			96,86
	διαβ6		
0	0+000,01	1,08	
			15,14
Ω1	0+013,97	1,08	
			4,37
1	0+018,00	1,08	
			4,1
Δ1	0+021,78	1,08	
			8,47

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχ[m2]	Αμμοχ[m3]
Ω'1	0+029,59	1,08	
			11,17
2	0+040,00	1,06	
			21,25
3	0+060,00	1,06	
			11,69
4	0+071,00	1,06	
			12,12
Δ2	0+082,41	1,06	
			18,69
5	0+100,00	1,06	
			20,44
Ω3	0+119,24	1,06	
			2,93
6	0+122,00	1,06	
			2,05
Δ3	0+123,93	1,06	
			4,97
Ω'3	0+128,61	1,06	
			12,22
7	0+140,00	1,08	
			1,52
ΚΤ	0+141,40	1,08	
ΣΥΝ			151,12
	διαβ7		
0	0+000,01	1,06	
			21,24
1	0+020,00	1,06	
			21,25
2	0+040,00	1,06	
			21,25
3	0+060,00	1,06	
			21,25
4	0+080,00	1,06	
			5,41
ΚΤ	0+085,09	1,06	
ΣΥΝ			90,38
	διαβ8		
0	0+000,01	1,06	
			21,24
1	0+020,00	1,06	
			21,25
2	0+040,00	1,06	
			21,25

ΠΑΣ	Χ.Θ. (m)	Αμμοχ[m2]	Αμμοχ[m3]
3	0+060,00	1,06	
			21,25
4	0+080,00	1,06	
			1,09
ΚΤ	0+081,03	1,06	
ΣΥΝ			86,07
Tot			1704,5

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

### ΔΙΑΒΑΣΗ 5

TEXD5

Ch.= 54

reinforced concrete

Duct

$$1,30*6,46*0,25*2 =4,20$$

$$0,80*6,46*0,25*2 =2,58$$

Tube:0,89

$$1,30*0,25*0,25*2=0,16$$

$$1,30*0,25*0,25*2=0,16$$

Walls left

$$1,62*0,25=0,40$$

$$0,25*1,04*(0,5+0,25*3+0,25+0,80)*0,5=0,30$$

$$0,25*0,92*(0,5+0,25*3+0,25+0,80)*0,5=0,27$$

$$0,8*1,0*2*0,25=0,40$$

$$0,5*0,25*2,09=0,26$$

Walls right

$$1,54*0,25=0,38$$

$$0,25*1,00*(0,5+0,25*3+0,25+0,80)*0,5=0,29$$

$$0,25*0,88*(0,5+0,25*3+0,25+0,80)*0,5=0,25$$

$$0,8*1,0*2*0,25=0,40$$

$$0,5*0,25*2,05=0,26$$

SUM Conc. reinf.:11,20m<sup>3</sup>

Grading Concrete

Duct

$$1,30+0,15*2)*6,46*0,15=1,55$$

Walls left

$$1,62*0,15=0,24$$

$$0,25*1,04*0,15=0,04$$

$$0,25*0,92*0,15=0,03$$

$$2*0,8*0,15*0,25=0,06$$

Walls right

$$1,62*0,15=0,24$$

$$0,25*1,00*0,15=0,04$$

$$0,25*0,88*0,15=0,03$$

$$2*0,8*0,15*0,25=0,06$$

SUM Conc. grad.:2,30m<sup>3</sup>

Rocks

$$1,30*1,30*6,46+1,30*2,0*6,46=27,69m^3$$

Deck waterproofing  
 $(1,30+0.2)*6,46=9,68\text{m}^2$

Walls waterproofing

Duct

16,78

Walls left

1,2

1,06

1,6

Walls right

1,15

1,01

1,6

Walls waterproofing:24,42m<sup>2</sup>

-----  
Sum of reinforced concrete: 11,20 m<sup>3</sup>

Sum of Grading Concrete: 2,30 m<sup>3</sup>

Sum of stones fill: 27,69 m<sup>3</sup>

Sum of Deck waterproofing: 9,68 m<sup>2</sup>

Sum of Walls waterproofing: 24,42 m<sup>2</sup>

Tube D=0.80m : 6,46 m

Culverts table

Name	Ch. B(D)[m]	H[m]	L[m]	S[%]
TEXD5 0+054,00	0,80	0,80	6,46	0,94

## ΔΙΑΒΑΣΗ 6

TEXD6

Ch.= 71

reinforced concrete

Duct

$1,30*6,45*0,25*2 =4,19$

$0,80*6,45*0,25*2 =2,58$

Tube:0,89

$1,30*0.25*0.25*2=0,16$

$1,30*0.25*0,25*2=0,16$

Walls left

$1,82*0,25=0,46$

$0,25*1,07*(0.5+0,25*3+0.25+0,80)*0.5=0,31$

$0,25*1,13*(0.5+0,25*3+0.25+0,80)*0.5=0,33$

$0.8*1.0*2*0,25=0,40$

$0.5*0.25*2,20=0,28$

Walls right

$$1,53*0,25=0,38$$

$$0,25*0,91*(0,5+0,25*3+0,25+0,80)*0,5=0,26$$

$$0,25*0,99*(0,5+0,25*3+0,25+0,80)*0,5=0,28$$

$$0,8*1,0*2*0,25=0,40$$

$$0,5*0,25*2,04=0,26$$

SUM Conc. reinf.:11,33m<sup>3</sup>

Grading Concrete

Duct

$$1,30+0,15*2)*6,45*0,15=1,55$$

Walls left

$$1,82*0,15=0,27$$

$$0,25*1,07*0,15=0,04$$

$$0,25*1,13*0,15=0,04$$

$$2*0,8*0,15*0,25=0,06$$

Walls right

$$1,82*0,15=0,27$$

$$0,25*0,91*0,15=0,03$$

$$0,25*0,99*0,15=0,04$$

$$2*0,8*0,15*0,25=0,06$$

SUM Conc. grad.:2,37m<sup>3</sup>

Rocks

$$1,30*1,30*6,45+1,30*2,0*6,45=27,67m^3$$

Deck waterproofing

$$(1,30+0,2)*6,45=9,68m^2$$

Walls waterproofing

Duct

$$16,77$$

Walls left

$$1,23$$

$$1,3$$

$$1,6$$

Walls right

$$1,04$$

$$1,14$$

$$1,6$$

Walls waterproofing:24,68m<sup>2</sup>

-----  
Sum of reinforced concrete: 11,33 m<sup>3</sup>  
Sum of Grading Concrete: 2,37 m<sup>3</sup>  
Sum of stones fill: 27,67 m<sup>3</sup>  
Sum of Deck waterproofing: 9,68 m<sup>2</sup>  
Sum of Walls waterproofing: 24,68 m<sup>2</sup>  
Tube D=0.80m : 6,45 m

Culverts table

Name	Ch. B(D)[m]	H[m]	L[m]	S[%]
TEXD6 0+071,00	0,80	0,80	6,45	2,97

### **ΔΙΑΒΑΣΗ 9**

TEXD9

Ch.= 99,79

reinforced concrete

Duct

$$1,30 * 6,67 * 0,25 * 2 = 4,33$$

$$0,80 * 6,67 * 0,25 * 2 = 2,67$$

Tube:0,92

$$1,30 * 0,25 * 0,25 * 2 = 0,16$$

$$1,30 * 0,25 * 0,25 * 2 = 0,16$$

Walls left

$$1,53 * 0,25 = 0,38$$

$$0,25 * 1,01 * (0,5 + 0,25 * 3 + 0,25 + 0,80) * 0,5 = 0,29$$

$$0,25 * 0,88 * (0,5 + 0,25 * 3 + 0,25 + 0,80) * 0,5 = 0,25$$

$$0,8 * 1,0 * 2 * 0,25 = 0,40$$

$$0,5 * 0,25 * 2,05 = 0,26$$

Walls right

$$1,89 * 0,25 = 0,47$$

$$0,25 * 1,08 * (0,5 + 0,25 * 3 + 0,25 + 0,80) * 0,5 = 0,31$$

$$0,25 * 1,22 * (0,5 + 0,25 * 3 + 0,25 + 0,80) * 0,5 = 0,35$$

$$0,8 * 1,0 * 2 * 0,25 = 0,40$$

$$0,5 * 0,25 * 2,24 = 0,28$$

SUM Conc. reinf.:11,63m<sup>3</sup>

### Grading Concrete

#### Duct

$$1,30+0.15*2)*6,67*0.15=1,60$$

#### Walls left

$$1,53*0.15=0,23$$

$$0,25*1,01*0.15=0,04$$

$$0,25*0,88*0.15=0,03$$

$$2*0.8*0.15*0,25=0,06$$

#### Walls right

$$1,53*0.15=0,23$$

$$0,25*1,08*0.15=0,04$$

$$0,25*1,22*0.15=0,05$$

$$2*0.8*0.15*0,25=0,06$$

SUM Conc. grad.:2,34m<sup>3</sup>

### Rocks

$$1,30*1,30*6,67+1,30*2.0*6,67=28,60\text{m}^3$$

### Deck waterproofing

$$(1,30+0.2)*6,67=10,00\text{m}^2$$

### Walls waterproofing

#### Duct

$$17,33$$

#### Walls left

$$1,16$$

$$1,01$$

$$1,6$$

#### Walls right

$$1,25$$

$$1,4$$

$$1,6$$

Walls waterproofing:25,34m<sup>2</sup>

-----  
Sum of reinforced concrete: 11,63 m<sup>3</sup>

Sum of Grading Concrete: 2,34 m<sup>3</sup>

Sum of stones fill: 28,60 m<sup>3</sup>

Sum of Deck waterproofing: 10,00 m<sup>2</sup>

Sum of Walls waterproofing: 25,34 m<sup>2</sup>

Tube D=0.80m : 6,67 m

### Culverts table

Name	Ch.	B(D)[m]	H[m]	L[m]	S[%]
TEXD9	0+099,79	0,80	0,80	6,67	1,17



## ΔΙΑΒΑΣΗ 12

TEXD12

Ch.= 26,9

reinforced concrete

Duct

$$1,30*7,90*0,25*2 =5,13$$

$$0,80*7,90*0,25*2 =3,16$$

Tube:1,08

$$1,31*0,25*0,25*2=0,16$$

$$1,31*0,25*0,25*2=0,16$$

Walls left

$$2,22*0,25=0,55$$

$$0,25*1,56*(0,5+0,25*3+0,25+0,80)*0,5=0,45$$

$$0,25*1,11*(0,5+0,25*3+0,25+0,80)*0,5=0,32$$

$$0,8*1,0*2*0,25=0,40$$

$$0,5*0,25*2,44=0,30$$

Walls right

$$1,29*0,25=0,32$$

$$0,25*0,78*(0,5+0,25*3+0,25+0,80)*0,5=0,23$$

$$0,25*0,75*(0,5+0,25*3+0,25+0,80)*0,5=0,22$$

$$0,8*1,0*2*0,25=0,40$$

$$0,5*0,25*1,90=0,24$$

SUM Conc. reinf.:13,13m3

Grading Concrete

Duct

$$1,30+0,15*2)*7,90*0,15=1,90$$

Walls left

$$2,22*0,15=0,33$$

$$0,25*1,56*0,15=0,06$$

$$0,25*1,11*0,15=0,04$$

$$2*0,8*0,15*0,25=0,06$$

Walls right

$$2,22*0,15=0,33$$

$$0,25*0,78*0,15=0,03$$

$$0,25*0,75*0,15=0,03$$

$$2*0,8*0,15*0,25=0,06$$

SUM Conc. grad.:2,84m3

Rocks

$$1,30*1,30*7,90+1,30*2,0*7,90=33,87m3$$

Deck waterproofing

$$(1,30+0,2)*7,90=11,84m2$$

## Walls waterproofing

Duct

20,53

Walls left

1,8

1,28

1,6

Walls right

0,9

0,86

1,6

Walls waterproofing:28,57m2

-----  
Sum of reinforced concrete: 13,13 m3

Sum of Grading Concrete: 2,84 m3

Sum of stones fill: 33,87 m3

Sum of Deck waterproofing: 11,84 m2

Sum of Walls waterproofing: 28,57 m2

Tube D=0.80m : 7,90 m

## Culverts table

Name	Ch. B(D)[m]	H[m]	L[m]	S[%]
TEXD12	0+026,90	0,80	0,80	7,90 1,19

## ΔΙΑΒΑΣΗ 13

TEXD13

Ch.= 153,47

reinforced concrete

Duct

$1,30 \cdot 9,91 \cdot 0,25 \cdot 2 = 6,44$

$0,80 \cdot 9,91 \cdot 0,25 \cdot 2 = 3,97$

Tube:1,36

$1,30 \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 2 = 0,16$

$1,30 \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 2 = 0,16$

Walls left

$1,54 \cdot 0,25 = 0,39$

$0,25 \cdot 0,91 \cdot (0,5 + 0,25 \cdot 3 + 0,25 + 0,80) \cdot 0,5 = 0,26$

$0,25 \cdot 0,99 \cdot (0,5 + 0,25 \cdot 3 + 0,25 + 0,80) \cdot 0,5 = 0,28$

$0,8 \cdot 1,0 \cdot 2 \cdot 0,25 = 0,40$

$0,5 \cdot 0,25 \cdot 2,05 = 0,26$

Walls right

$2,21 \cdot 0,25 = 0,55$

$0,25 \cdot 1,10 \cdot (0,5 + 0,25 \cdot 3 + 0,25 + 0,80) \cdot 0,5 = 0,32$

$0,25 \cdot 1,57 \cdot (0,5 + 0,25 \cdot 3 + 0,25 + 0,80) \cdot 0,5 = 0,45$

$0.8*1.0*2*0.25=0.40$   
 $0.5*0.25*2.44=0.30$   
SUM Conc. reinf.:15,71m<sup>3</sup>

#### Grading Concrete

##### Duct

$1.30+0.15*2)*9.91*0.15=2.38$

##### Walls left

$1.54*0.15=0.23$

$0.25*0.91*0.15=0.03$

$0.25*0.99*0.15=0.04$

$2*0.8*0.15*0.25=0.06$

##### Walls right

$1.54*0.15=0.23$

$0.25*1.10*0.15=0.04$

$0.25*1.57*0.15=0.06$

$2*0.8*0.15*0.25=0.06$

SUM Conc. grad.:3,13m<sup>3</sup>

#### Rocks

$1.30*1.30*9.91+1.30*2.0*9.91=42.53\text{m}^3$

#### Deck waterproofing

$(1.30+0.2)*9.91=14.87\text{m}^2$

#### Walls waterproofing

##### Duct

25,78

##### Walls left

1,04

1,13

1,6

##### Walls right

1,27

1,81

1,6

Walls waterproofing:34,23m<sup>2</sup>

-----  
Sum of reinforced concrete: 15,71 m<sup>3</sup>

Sum of Grading Concrete: 3,13 m<sup>3</sup>

Sum of stones fill: 42,53 m<sup>3</sup>

Sum of Deck waterproofing: 14,87 m<sup>2</sup>

Sum of Walls waterproofing: 34,23 m<sup>2</sup>

Tube D=0.80m : 9,91 m

## Culverts table

Name	Ch. B(D)[m]	H[m]	L[m]	S[%]
TEXD13	0+153,47	0,80	0,80	9,91 1,10

Total sum of reinforced concrete:	63,00 m3
Total sum of Grading Concrete:	12,98 m3
Total sum of stones fill:	160,36 m3
Total sum of Deck waterproofing:	56,07 m2
Total sum of Walls waterproofing:	137,24 m2
Total sum D=0.80m :	37,39 m

### ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

<u>A.1</u>	<u>Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m</u>	<b>70</b>	<b>τεμ</b>
<u>A.2</u>	<u>Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m</u>	<b>30</b>	<b>τεμ</b>
<u>A.3</u>	<u>Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m</u>	<b>60</b>	<b>τεμ</b>
<u>A.4</u>	<u>Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.</u>	<b>70</b>	<b>τεμ</b>
<u>A.5</u>	<u>Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m</u>	<b>100</b>	<b>τεμ</b>
<u>A.6</u>	<u>Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος &gt;1,50 m</u>	<b>80</b>	<b>τεμ</b>
<u>A.7</u>	<u>Εκσκαφές χαλαρών εδαφών</u>		
	Από πίνακες χωματισμών αναχώματος:	35,792.44	
	Διαβάσεις:		
	16 x 5.00 x 20.00 x 0.50 =	800.00	
	Σύνολο =	<b>36,592.44</b>	<b>m3</b>
<u>A.8</u>	<u>Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες</u>		
	Από πίνακες χωματισμών αναχώματος	6,281.38	
	Από πίνακες χωματισμών διαβάσεων	243.05	
	Σύνολο =	<b>6,524.43</b>	<b>m3</b>
<u>A.9</u>	<u>Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3</u>		
	Από πίνακες χωματισμών αναχώματος	102,681.70	
	Από πίνακες χωματισμών διαβάσεων	6,252.59	
	Χρήση υλικών εκσκαφής	-6,524.43	
	Σύνολο =	<b>102,409.86</b>	<b>m3</b>

<u>A.10</u>	<u>Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου</u>			
	Από πίνακες χωματισμών αναχώματος	102,681.70		
	Από πίνακες χωματισμών διαβάσεων	6,252.59		
	Σύνολο =	<u>108,934.29</u>	<b>m3</b>	
<u>A.11</u>	<u>Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών - Υδροσπορά και επικάλυψη με άχυρο</u>			
	Επιφάνεια επένδυσης πρανών με γεωπλέγματα			
	47314.58 m <sup>2</sup> / 1000 =		<b>47.31</b>	<b>στρέματα</b>
<u>A.12</u>	<u>Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά</u>			
	Από πίνακες υλικών αναχώματος	26783.58		
	Από πίνακες υλικών διαβάσεων	1704.5		
		<u>28488.08</u>	<b>28,488.08</b>	<b>m3</b>
<u>A.13</u>	<u>Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη</u>			
	Από πίνακες υλικών αναχώματος		<b>47,314.58</b>	<b>m2</b>
<u>A.14</u>	<u>Χιλιόμετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3, διαστάσεων 0,32x0,475 m</u>			
			<b>26.00</b>	<b>τεμ.</b>
<u>A.15</u>	<u>Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')</u>			
			<b>8.00</b>	<b>τεμ.</b>
<u>A.16</u>	<u>Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1</u>			
	1.00 x1.00 x 4 =		<b>4.00</b>	<b>m2</b>
<u>A.17</u>	<u>Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων</u>			
	Όγκος συρματοκιβωτίων			
	Από πίνακες υλικών αναχώματος	2,427.51	m3	
	Συρματοκιβώτια	2,0X1,0X0,5	1.50	m3/τμχ
			21.50	kg/τμχ
			10.25	m2/τμχ
	N=	1,618.34	τμχ	
	Συνολικό βάρος:	21.50 x N =	<b>34,794.31</b>	<b>kg</b>
<u>A.18</u>	<u>Κατασκευή φατνών</u>			
	Συρματοκιβώτια	2,0X1,0X0,5	10.25	m2/τμχ
	N=	1,618.34	τμχ	

	Συνολικό εμβαδό = $10.25 \times N =$	<b>16,587.99</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<u>A.19</u>	<u>Πλήρωση φατνών με λίθους λατομείου</u> Από πίνακες υλικών αναχώματος	<b>2,427.51</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<u>A.20</u>	<u>Γεωφάσμα διαχωρισμού</u> Από πίνακες υλικών αναχώματος (συρματοκιβώτια)		
	V= 2,427.51	m <sup>3</sup>	
	Επιφάνεια γεωφάσματος V x 2 = E= 4,855.02	μ <sup>2</sup>	
	Μήκος εφαρμογής 400.00	μ	
	Επιφάνειες γεωφάσματος E+ 400 x 0.50 x 2 =	<b>5,255.02</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<u>A.21</u>	<u>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15</u> Από προμέτρηση τεχνικών	<b>12.98</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<u>A.22</u>	<u>Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30</u> Από προμέτρηση τεχνικών	<b>63.00</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<u>A.23</u>	<u>Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών</u> Από προμέτρηση τεχνικών $63.00 \cdot (1/0,25) \cdot 2$	<b>504.00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<u>A.24</u>	<u>Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων</u> $63.00 \cdot 80,00$	<b>5,040.00</b>	<b>kg</b>
<u>A.25</u>	<u>Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη</u> Από προμέτρηση τεχνικών	<b>137.24</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<u>A.26</u>	<u>Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου D800 mm κλάσεως αντοχής 120</u> Από προμέτρηση τεχνικών	<b>37.39</b>	<b>m<sup>3</sup></b>