

**ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ**

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ: ΣΠΟΡΑΔΙΚΑ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΥΠΟΕΡΓΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ

Ενημέρωση τιμών :

Μάιος 2015

Εκδοση :

A/A	K.A.Y. (SAP)	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ Α1 . ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΟΝΩΣΕΩΣ ΡΕ (ΓΙΑ ΚΥΡΙΟ ΔΙΚΤΥΟ & ΣΤΑΘΕΡΟ)	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(SAP) €/Μ
1	14005830	Καλ . μον .ΡΕ στεγνά 10'' X 0,4	(11) Μ	0,35
2	14005831	" " 20'' X 0,4	" "	0,61
3	14005832	" " 30'' X 0,4	" "	0,82
4	14005833	" " 50'' X 0,4	" "	1,42
5	14005834	" " 100'' X 0,4	" "	2,45
6	14005835	" " 200'' X 0,4	" "	4,77
7	14005836	" " 300'' X 0,4	" "	7,11
8	14005837	" " 400'' X 0,4	" "	9,07
9	14005838	" " 600'' X 0,4	" "	12,22
10	14005839	" " 800'' X 0,4	" "	18,25
11	14005840	" " 1000'' X 0,4	" "	19,54
12	14005841	" " 1200'' X 0,4	" "	25,51
13	14005846	" " 1600'' X 0,4	" "	34,45
14	14005844	" " 2000'' X 0,4	" "	45,52
15	14005845	" " 2400'' X 0,4	" "	54,33
16	14005864	" " 10'' X 0,6	" "	0,68
17	14005865	" " 20'' X 0,6	" "	0,96
18	14005866	" " 30'' X 0,6	" "	1,39
19	14005867	" " 50'' X 0,6	" "	2,61
20	14005868	" " 100'' X 0,6	" "	4,72
21	14005869	" " 200'' X 0,6	" "	9,80
22	14005870	" " 300'' X 0,6	" "	14,53
23	14005871	" " 400'' X 0,6	" "	18,22
24	14005872	" " 600'' X 0,6	" "	25,51
25	14005873	" " 800'' X 0,6	" "	35,65
26	14005874	" " 1000'' X 0,6	" "	44,79
27	14005875	" " 1200'' X 0,6	" "	49,57
28	14005896	" " 10'' X 0,8	" "	0,81
29	14005897	" " 20'' X 0,8	" "	1,66
30	14005898	" " 30'' X 0,8	" "	2,25
31	14005899	" " 50'' X 0,8	" "	3,95
32	14005900	" " 100'' X 0,8	" "	7,39
33	14005901	" " 150'' X 0,8	" "	11,08
34	14005902	" " 200'' X 0,8	" "	15,95
35	14005903	" " 300'' X 0,8	" "	22,62
36	14005904	" " 400'' X 0,8	" "	17,72
37	14005905	" " 500'' X 0,8	" "	36,90
38	14005906	" " 600'' X 0,8	" "	41,49
39	14005907	" " 750'' X 0,8	" "	52,91

A/A	K.A.Y. (SAP)	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ A2. ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΟΝ. ΡΕ ΠΛΗΡΗ jelly (ΓΙΑ ΚΥΡΙΟ ΔΙΚΤΥΟ* & ΔΙΑΝΟΜΗΣ)	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(SAP) €/Μ
1	14005863	Καλ. ΡΕ πλήρη -jelly 6'' X 0,4	(11) M	0,33
2	14005847	" 10'' X 0,4	"	0,35
3	14005848	" 20'' X 0,4	"	0,62
4	14005849	" 30'' X 0,4	"	0,83
5	14005850	" 50'' X 0,4	"	1,29
6	14005852	" 100'' X 0,4	"	2,72
7	14005853	" 150'' X 0,4	"	3,80
8	14005854	" 200'' X 0,4	"	4,93
9	14005855	" 300'' X 0,4	"	6,20
10	14005856	" 400'' X 0,4	"	8,17
11	14005857	" 600'' X 0,4	"	11,12
12	14005858	" 800'' X 0,4	"	13,34
13	14005859	" 1000'' X 0,4	"	18,43
14	14005860	" 1200'' X 0,4	"	26,78
15	14005861	" 1600'' X 0,4	"	35,71
16	14005862	" 2000'' X 0,4	"	39,29
17	14005891	" 6'' X 0,6	"	0,48
18	14005876	" 10'' X 0,6	"	0,67
19	14005877	" 20'' X 0,6	"	1,07
20	14005878	" 30'' X 0,6	"	1,51
21	14005880	" 50'' X 0,6	"	2,47
22	14005882	" 100'' X 0,6	"	4,56
23	14005883	" 150'' X 0,6	"	6,94
24	14005884	" 200'' X 0,6	"	8,32
25	14005885	" 300'' X 0,6	"	12,82
26	14005886	" 400'' X 0,6	"	16,47
27	14005888	" 600'' X 0,6	"	25,23
28	14005889	" 800'' X 0,6	"	32,24
29	14005890	" 1000'' X 0,6	"	45,13
30	14005909	" 10'' X 0,8	"	0,93
31	14005910	" 20'' X 0,8	"	1,91
32	14005911	" 30'' X 0,8	"	2,58
33	14005913	" 50'' X 0,8	"	4,16
34	14005914	" 100'' X 0,8	"	7,33
35	14005915	" 150'' X 0,8	"	7,16
36	14005916	" 200'' X 0,8	"	14,27
37	14005917	" 300'' X 0,8	"	25,36
38	14005918	" 400'' X 0,8	"	23,32
39	14005919	" 500'' X 0,8	"	25,63
40	14005920	" 600'' X 0,8	"	31,17

* Γενικά για Κέντρα μέχρι 2000 συνδρομητές . Ειδικά για τα αμιγώς πλαστικά καλώδια Κ . και Σταθερού Δικτύου μεγάλων αποστάσεων ανεξαρτήτως πλήθους παροχών Κέντρου .

A/A	K.A.Y. (SAP)	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ Α3 . ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΟΝΩΣΕΩΣ ΡΕ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ''8''				ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(SAP) €/Μ
1	14005796	Καλ. Αυτοστ. Σχ.''8''	10''	X	0,4	(11) Μ	0,44
2	14005797	''	20''	X	0,4	''	0,70
3	14005798	''	30''	X	0,4	''	0,92
4	14005799	''	50''	X	0,4	''	1,38
5	14005800	''	100''	X	0,4	''	2,54
6	14005801	''	10''	X	0,6	''	0,77
7	14005802	''	20''	X	0,6	''	1,23
8	14005803	''	30''	X	0,6	''	1,69
9	14005804	''	50''	X	0,6	''	2,68
10	14005806	''	10''	X	0,8	''	1,01
11	14005807	''	20''	X	0,8	''	1,67
12	14005808	''	30''	X	0,8	''	2,31
13	14005809	Καλ. Αυτοστ. Σχ.''8'' οπλισμ	10''	X	0,4	''	1,13
14	14005810	'' ''	20''	X	0,4	''	1,15
15	14005811	'' ''	30''	X	0,4	''	1,44
16	14005812	'' ''	50''	X	0,4	''	1,89
17	14005813	'' ''	100''	X	0,4	''	3,54
18	14005814	'' ''	10''	X	0,6	''	1,43
19	14005815	'' ''	20''	X	0,6	''	1,95
20	14005816	'' ''	30''	X	0,6	''	2,19
21	14005817	'' ''	50''	X	0,6	''	3,76
22	14005818	'' ''	10''	X	0,8	''	1,30
23	14005819	'' ''	20''	X	0,8	''	2,52
24	14005820	'' ''	30''	X	0,8	''	2,83

A/A	K.A.Y. (SAP)	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ Α4 . ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΥΤΟΣΤΗΡΙΧΤΑ ΤΥΠΟΥ ΚΑΛΤΣΑΣ				ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. (μέτρα)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(SAP) €/Μ
1	14005793	Καλ. Αυτοστηρ. PVC με κάλτσα	2''	X	0,6	(11) Μ	0,21
2	14005794	'' ''	5''	X	0,6	''	0,52
3	14005795	'' ''	10''	X	0,6	''	0,75

A/A	K.A.Y. (SAP)	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ B . ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(SAP) €/Μ
B1. ΕΞΑΡΤ. ΤΕΡΜΑΤ. ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ				
1	14005980	Κουτιά Διανομής 10''	01τεμ	6,50
2	14005981	Κουτιά Διανομής 20''	''	6,75
3	14005982	'' '' 50''	''	9,02
4	14005983	'' ' 100''	''	17,30
5	14006005	Στοιχεία 10'' διαχωριστικά	''	0,95
6	14008196	Στοιχεία 10'' διαχωριστικά κίτρινα	''	0,94
7	14006007	Δεσμίδες προστ. 10'' (εξοπλ. με απαγωγ.)	''	9,14
8	14006016	Βάση στοιχ / ρών 32 θέσεων (300 '')	''	9,42
9	14005988	Βάση '' 10 '' (για εισ. πολυκ.)	''	1,89
10	14005987	Βάση '' 5 '' (για εισ. πολυκ.)	''	0,68
11	14005986	Βάση 1 στοιχείου (για εισαγ. σε πολυκ.)	''	0,27
12	14006013	Κάλυμμα σκόνης (για 10 στοιχ. = 100 '')	''	2,20
13	14006014	Βάση ετικέτας (κυρίως για καλώδ. Κ.Δ)	''	0,72
14	14006198	Εργαλεία συρματ. - αποσυρμ. Στοιχείων	''	2,05
15	14006201	Βύσματα Δοκιμαστικά 2 - πολικά	''	3,03
16	15000314	Βύσματα Δοκιμαστικά 4 - πολικά	''	3,11
17	14006199	Εργαλείο Συρμ. & αποσυρμ. οριολ. SIEMENS	''	6,75
18	14008672	Οριολωρίδα 100μερής CENTRAL	''	61,84
19	14006037	Βύσμα ασφ. υπερτάσ. τριπολ. 5 '' Siem-Κυτρ	''	8,55
20	14005667	Διατάξεις ολοκληρωμένης προστασίας 1''	''	19,43
21	14005666	Διατάξεις ολοκληρωμένης προστασίας 5 ''	''	136,90
22	14006128	Συνδετήρας Scotchlok-UY2 για συνδ. Αγωγών	''	0,01
23	14006130	Συνδετ. 8C μεταγ.ΑΜΡ παράλ. άνευ διακ.04-09ΜΜ	''	0,03
24	14006132	Συνδετήρας Ομαδικός 10" 3Μ 0,4-0,9ΜΜ	''	0,44
25	14006133	Συνδετήρας Ομαδικός 25" 0,4-0,9ΜΜ	''	0,60
26	14006126	Συνδ. Picabond Πράσιν. Ευθεία Σύνδεση 04-06ΜΜ	''	0,05
27	14006127	Συνδ. Picabond Κόκκιν. Ευθεία Σύνδεση 06-09ΜΜ	''	0,05

A/A	K.A.Y. (SAP)	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ B2 . ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(SAP) €/Μ
1	14008673	Κατανεμητής Καλωδίων ανοξείδωτος με κλειδ.ασφ.	''	194,85
2	14006000	Κατανεμητής Καλωδίων ανοξείδωτος χωρίς κλειδ.ασφ.	''	261,33
3	14006278	Κλειδαριά Ασφαλείας για το KV Δικτύου	''	11,24
4	14011205	Εσωτερικό Πλαίσιο KV 1200'' με τα παρελκόμενά του	''	43,18
5	14011204	Ελαστικό Παρέμβυσμα Βάσεως KV 1200"	''	18,61
6	14005999	Πόρτα Κατανεμητή με ΥΚΑ	''	65,01

A/A	K.A.Y. (SAP)	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ Γ . ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(SAP) €/Μ
1	14019648	Στύλος οικολογικά εμποτισμένος 7 μ (I)	01 τεμ	115,00
2	14005643	Στύλος εμποτισμένος 7 μ (I)	01 τεμ	77,24
3	14005644	'' '' 8 μ	''	77,11
4	14006150	Στεφάνη στύλου αναρτήσεως αυτοστ. καλωδίου	''	5,08
5	14006151	Τανυτήρας επιτόνου	''	9,59
6	14006153	Ελάσματα καμπύλα επιτόνων	04 απαρ	1,79
7	14006154	Στήριγμα συγκράτησης επιτόνου	01 τεμ	0,44
8	14006155	Αγγιστρο αναρτήσεως καλωδίων Σχ. '' 8 ''	''	5,26
9	14006099	Σωλήνας γαλβανιζέ 3/4 '' (1 τεμ = 3,30 μ)	11 μετρ.	1,95
10	14006101	'' 1 '' (1 τεμ = 3,30 μ)	''	2,79
11	14006100	Δακτύλιος σωλήνων 3 / 4 ''	01 τεμ.	0,60
12	14006102	'' 1 ''	''	0,57
13	14006158	Σφικτήρας αγωγών γειώσεως 7 mm2	''	0,27
14	14006159	'' '' 16 mm2	''	1,08
15	14005651	Συρμ χάλκ γείωσης KM 16μμ2 * 0,141 kg/m	50 kg	7,58
16	14006156	Ράβδος γειώσεως	01 τεμ	10,04
17	14004492	Ηλεκτρόδιο γειώσεως από χαλκό	01 τεμ	8,50
18	14019425	Σφιγκτήρας σύνδεσης Ηλεκτρ. Γείωσης D17mm	01 τεμ	1,27
19	15000800	""Ράβδος Γειώσεως 3/4""-20mm Μήκος 90	01 τεμ	3,67
20	15000801	Σφιγκτήρας Γειώσεως για τους Ραβδους Γει	01 τεμ	1,31
21	15000802	Μούφα Επιμήκυνσης Ραβδ. Γειω ^	01 τεμ	2,22
22	15000803	Βίδες Εξάγωνες Γειώσεων στις Ράβδους Γει	01 τεμ	0,36
23	15000804	Βίδες ALEN Γειώσεων στις Ράβδους Γειωσσεω	01 τεμ	1,55
24	14006139	Θηλειά 1/2INX120MM Γαλβανισμ.Τοιχου Ρ	01 τεμ	0,94
25	14006141	Θηλειά για ξύλο (ανοικτή) με κοχλία εναέριου δικτύου	01 τεμ	0,78
26	14006142	Θηλειά στύλου κλειστή ανάρτηση αυτοστ. Καλωδίων	01 τεμ	1,01
27	14006146	Κρίκος (Ροδάντζα) Αυλακωτός D=3/8IN Σχέδιο 101	01 τεμ	0,18
28	14006147	Κρίκος (Ροδάντζα) Αυλακωτός D=1/2IN Προστασίας καλωδ-συρ	01 τεμ	0,26
29	14006161	Κουτί αλουμινίου D=25MM στρογγυλό	01 τεμ	1,88
30	14006162	Κουτί αλουμινίου D=29MM τετράγωνο	01 τεμ	3,10
31	14006166	Κολλάρων Πλαστικών 7,5MM Χαλιβδ.Καρφιδ. 5mm 101/8/322	01 τεμ	0,01
32	14006167	Κολλάρων Πλαστικών 7,5MM Χαλιβδ.Καρφιδ.30	01 τεμ	0,01
33	14006168	Κολλάρων D=9,5MM Πλαστικών Μετα Καρφιδ. L=25 - 35mm	01 τεμ	0,01
34	14006171	Κολλάρων D=12,5MM Πλαστικών Μετα Καρφιδ. L=35mm	01 τεμ	0,03
35	14006148	Σύρμα Προσδέσεως D=1,1MM μονωσ.PVC εναερ.Καλ.	11 μετρ.	0,07
36	14005829	Σύρμα Μικτονόμησης	11 μετρ.	0,03

A/A	K.A.Y. (SAP)	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ Δ . ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(SAP) €/Μ
1 . ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ				
1	14005926	Πλαστ. Σωλήν. 6 AT Φ 110 mm	11 μετρ.	1,76
2	14005932	'' Φ 32 / 6 AT / HDPE	''	0,24
3	14005933	'' Φ 40 / 8 AT / HDPE	''	0,50
4	14005942	'' Φ 50 / 8 AT / HDPE	''	0,77
5	14005943	'' Φ 100 / PE / CORR	''	1,27
6	14005959	'' Φ 40 / 8 AT / HDPE με 4 γκρι γραμ.	''	0,50
2 . ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ				
1	14005930	Μηχανικοί Σύνδεσμοι Φ 32 / 6 AT	01 τεμ	0,66
2	14005934	Μηχανικοί Σύνδεσμοι Φ 40 / 8 AT	''	1,33
3	14005940	Μηχανικοί Σύνδεσμοι Φ 50 / 8 AT	''	1,63
4	14005951	Σύνδεσμος Φ 100 / PE / CORR	''	0,07
5	14005957	Ελαστικός δακτύλιος Φ100/PVC , PE/CORR	''	0,01

3 . ΤΑΠΕΣ				
1	14005953	Τάπα Φ32 πλήρης	01 τεμ	0,10
2	14005954	Τάπα Φ40 πλήρης	''	0,09
3	14005952	Τάπα Φ50 πλήρης	''	0,08
4	14005950	Τάπα Φ100 / PVC /PE/ CORRUG	''	0,38
5	14005949	Τάπα Φ110 PVC/ 6ATM	''	0,26
4 . ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ				
1	14005944	Ενδεικτικό πλέγμα σήμανσης	11 μετ	0,26
2	14019550	Ενδεικτικό πλέγμα σήμανσης πλάτους 10 cm	''	0,06
3	14020178	Ταινία σήμανσης (κίτρινη μονόχρωμη)	M	0,01
4	14005945	Πλαίσιο τύπου Α	01 τεμ	0,81
5	14005946	Πλαίσιο τύπου Β	''	0,95
6	14005947	Πλαίσιο τύπου Γ	''	1,40
7	14005948	Πλαίσιο τύπου Δ	''	1,61
5 . ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ				
1	14005960	Κάλυμμα φρεατίων μονό 80 X 60 με πλαίσιο	01 τεμ	166,45
2	14005961	Κάλυμμα φρεατίων διπλό 80 X 120 με πλαίσιο	''	395,69
3	14007645	Κάλυμμα φρεατίων μονό τριγων. 70X80 με πλαίσιο	''	190,13
4	14005963	Κάλυμμα φρεατίων διπλό τριγων. 130X80 με πλαίσιο	''	429,30
4	14009807	Κλειδί τριγωνικού καλύμματος φρεατίων T Key	''	0,35
5	14005964	Τραβέρσα φρεατίου 850 mm	''	3,69
6	14005965	Τραβέρσα φρεατίου 1050 mm	''	11,49
7	14005966	Τραβέρσα φρεατίου 1250 mm	''	8,51
8	14005967	Τραβέρσα φρεατίου 1450 mm	''	8,65
9	14005968	Κοχλίας τραβέρσα 3 /4 " X 100 mm	''	0,42
10	14005969	Κονσόλα φρεατίων 250 mm	''	3,23
11	14005970	Κονσόλα φρεατίων 355 mm	''	4,68
12	14005971	Κονσόλα φρεατίων 405 mm	''	2,53
13	14005972	Κονσόλα φρεατίων 505 mm	''	3,26
14	14005973	Άγκιστρον σιδηρ. Υπογείων καλωδίων	''	6,03
6 . ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ				
1	14005974	Παρέμβυσμα για σωληνώσεις με περισ. από 2 καλώδια	01 τεμ	4,01
2	14005975	Φουσκωτό σύστημα στεγανοποίησης ΦΣΣ-1	''	13,09
3	14005976	Φουσκωτό σύστημα στεγανοποίησης ΦΣΣ-2	''	13,97
4	14005977	Φουσκωτό σύστημα στεγανοποίησης σωλήνων	''	16,63
5	14005978	Φιαλίδιο αερίου CO2 ενεργοποίηση ΦΣΣ	''	0,82
6	15000317	Εργαλείο παροχής αερίου CO2	''	171,81

*

ΠΡΟΣΟΧΗ: Στις Μ / Σ με πλαίσια χρησιμοποιούνται , μόνο πλαστικοί σωλήνες PVC Φ 110 / 6 ατ από φρεάτιο σε φρεάτιο. Στην περίπτωση που προβλέπονται " αναμονές " μεταξύ φρεατίων και απαιτείται πλαστ. σωλήνας διαμέτρου μεγαλύτερης των 50 μμ χρησιμοποιείται πλαστ. σωλήνας Φ100 / PE / CORR.

A/A	K.A.Y. (SAP)	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ Ε. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚ. ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ				ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(SAP) €/Μ
-----	--------------	---	--	--	--	---------------	--------------------------

E1 . Θερμ/νος σωλήνας Κατασκ. Συνδέσμων ευθέων σε καλώδια χωρίς πίεση .Για το δίκτυο Διαν. (Δ.Δ) γενικώς (καλ. jelly) και από το Κύριο Δίκτυο (ΚΔ) μόνο για καλ. jelly

			φ0,4	φ 0,6	φ 0,8		
1	14006055	ΣΚΣ-1	10"	6"	-	04 ατπα	1,81
2	14006056	ΣΚΣ-2	20-40"	10"	10"	' '	2,32
3	14006057	ΣΚΣ-3	50-100"	20 -30"	20"	' '	3,80
4	14006058	ΣΚΣ-4	150-200"	40-70"	30-50"	' '	5,77
5	14006059	ΣΚΣ-5	300"	100-150"	70"	' '	8,82
6	14006060	ΣΚΣ-6	400-600"	200-300"	100-200"	' '	15,37
7	14006061	ΣΚΣ-7	800-1200"	400-600"	300"	' '	18,49

E2 . Θερμ/νος Διαιρούμενος Μανδύας Ενισχυμένος Συνδέσμων διακλαδωτικών, καλωδ. χωρίς πίεση για καλώδια πλήρη (jelly) Δ.Δ και Κ.Δ . Κατ'εξαίρεση χρησιμοποιείται το ΔΜΕΣ - 5 και για ευθείς ευθείς συνδέσμους, όπου όμως η διάμετρος του συνδέσμου δεν επιτρέπει τη χρήση των ΣΣΚ (βλέπε προηγ. παράγρ . Γ1)

1	14006083	ΔΜΕΣ-1	10-40"	6-20"	10"	04 ατπα	8,41
2	14006084	ΔΜΕΣ-2	50-100"	30-100"	20 -70"	' '	11,32
3	14006085	ΔΜΕΣ-3	150-300"	150-200"	100"	' '	22,24
4	14006086	ΔΜΕΣ-4	400-600"	300"	150-200"	' '	27,00
5	14006087	ΔΜΕΣ-5	800-1400"	400-1000"	300 -600"	' '	32,62
6	14006112	ΔΜΕΣ-11	10"-40"	6 -20"	10"	' '	10,74
7	14006113	ΔΜΕΣ-12	50"-100"	30-100"	20 -70"	' '	13,74
8	14006114	ΔΜΕΣ-13	150"-300"	150-200"	100"	' '	18,64
9	14006115	ΔΜΕΣ-14	400"-600"	300"	150-200"	' '	33,09
10	14006116	ΔΜΕΣ-15	800-1400"	400-1000"	300 -600"	' '	48,63
11	14006088	Διακλαδωτική Απαρτία - 1 (ΔΑ1) *				' '	1,94

Προσοχή : (*) ΔΑ1 χρησιμοποιείται όπου κατασκευάζεται σύνδεσμος με περισσότερες από μία

E3 . Θερμ/νος Διαιρούμενος Μανδύας Συνδέσμων Καλωδίων υπό πίεση (ΞΠΑ), ευθέων και διακλ/κών
Χρησιμοποιείται εναλλακτικά με το υλικό ΔΕΣ (βλέπε παράγρ . Γ4) στο ΚΔ μεταξύ καλωδίων στεγνών ή και στεγνών με πλήρη (jelly)

1	14006078	ΔΜΠΣ-1	50"-100"	10"-70"	20"-50"	04 ατπα	38,25
2	14006079	ΔΜΠΣ-2	200"-400"	100"-200"	70"-100"	' '	39,29
3	14006080	ΔΜΠΣ-3	500"-800"	300"-400"	150"-200"	' '	58,03
4	14006081	ΔΜΠΣ-4	1000-1400	500"-600"	300"-400"	' '	66,40
5	14006082	ΔΜΠΣ-5	1800-2400	800"-1200"	500"-750"	' '	102,34
6	14006089	Διακλαδωτική Απαρτία - 2 (ΔΑ2)				' '	7,71

προσοχή : (*) ΔΑ2 χρησιμοποιείται όπου κατασκευάζεται σύνδεσμος με περισσότερες από μία διακλαδώσεις.Απαιτείται μία απαρτία για κάθε ένα επί πλέον κλάδο .

A/A	K.A.Y. (SAP)	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ ΣΤ. ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ				ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(SAP) €/Μ
ΣΤ1. Διαιρούμενος Μανδύας Στεγανοπ. Καλωδίων Κ.Δ. (Σε ενδιάμεση θέση)							
1	14006090	ΔΜΣ-1	50"-300"	30"-150"	20"-100"	04 απα	17,96
2	14006091	ΔΜΣ-2	400"-800"	200"-400"	120"-250"	' '	20,80
3	14006092	ΔΜΣ-3	1000-1400	500"-600"	300"-400"	' '	20,12
4	14006093	ΔΜΣ-4	1800-2400	800"-1200"	500"-750"	' '	28,68
ΣΤ2. Διαιρούμενος Μανδύας με Βαλβίδα Τροφοδοσίας Αέρα στα καλώδια Κ.Κ							
1	14006097	ΔΜΣΒ-1	50"-300"	20"-100"	20"-50"	' '	28,27
2	14006098	ΔΜΣΒ-2	400"-800"	200"-300"	100"-200"	' '	30,63
ΣΤ3. Μανδύας Επενδύσεως Αγωγών. Ομαδοποίηση & επένδυση κυρίων ομάδων στον τερματικό σύνδεσμο (μπουκάλα).							
1*	14006050	ΜΕΑ-1	2 τορ. Χ 50' ή 1 τορ. Χ 100"			02 ρόλ	73,29
2**	14006051	ΜΕΑ-2	3 τορ. Χ 50"			' '	70,02
3**	14006052	ΜΕΑ-3	4 τορ. Χ 50" ή 2 τορ. Χ 100"			' '	57,46
4**	14006053	ΜΕΑ-4	3 τορ. Χ 100" ή 4 τορ. Χ 100"			' '	67,17
5	15000301	Εργαλείο ΜΕΑ				' '	23,07
Παρατήρηση: (*) Χορηγείται από την αποθήκη σε ρόλλους των 50 μ. μαζί με τα αντίστοιχα παρελκόμενα.							
(**) Χορηγείται σε ρόλλους των 20 μ .							
ΣΤ4. Μανδύας Επενδύσεως Αγωγών. Ομαδοποίηση & επένδυση κυρίων ομάδων στον τερματικό							
1	14006062	ΚΚ-1	Κάλυμμα θερμοσ/νο διαμ.20/7,5 χωρίς βαλβίδα			01 τεμ	0,29
2	14006063	ΚΚ-2	Κάλυμμα θερμοσ/νο διαμ. 35/15			' '	0,49
3	14006064	ΚΚ-3	Κάλυμμα θερμοσ/νο διαμ. 55/25			' '	0,98
4	14006065	ΚΚ-4	Κάλυμμα θερμοσ/νο διαμ. 100/45			' '	2,01
5	14006066	ΚΚΠΒ-1	Κάλυμμα θερμοσ/νο με βαλβίδα			' '	1,89
6	14006067	ΚΚΠΒ-2	Κάλυμμα θερμοσ/νο με βαλβίδα			' '	1,94

A/A	K.A.Y. (SAP)	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ Ζ. ΥΛΙΚΑ ΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.(SAP) €/Μ
		1 . ΚΑΛΩΔΙΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ		
1	14005685	Καλώδιο (ΜΤ) Οπτικό ΣΕΤ12 Ινών	11 μετ	0,38
2	14005687	Καλώδιο (ΜΤ) Οπτικό ΣΕΤ24 Ινών	''	0,53
3	14005688	Καλώδιο (ΜΤ) Οπτικό ΣΕΤ36 Ινών	''	0,81
4	14005689	Καλώδιο (ΜΤ) Οπτικό ΣΕΤ60 Ινών	''	1,37
5	14005690	Καλώδιο (ΜΤ) Οπτικό ΣΕΤ96 Ινών	''	1,46
6	14005691	Καλώδιο (ΜΤ) Οπτικό ΔΙΗΛ12 Ινών	''	0,41
7	14005692	Καλώδιο (ΜΤ) Οπτικό ΔΙΗΛ24 Ινών	''	0,88
8	14005693	Καλώδιο (ΜΤ) Οπτικό ΔΙΗΛ36 Ινών	''	0,71
9	14005694	Καλώδιο (ΜΤ) Οπτικό ΔΙΗΛ60 Ινών	''	1,02
10	14005772	Καλώδιο (ΜΤ) Οπτικό ΔΙΗΛ96 Ινών	''	0,92
11	14005762	Καλώδιο (ΜΤ) Οπτικό ΒΡΑΔ24 Ινών	''	2,18
12	14005763	Καλώδιο (ΜΤ) Οπτικό ΒΡΑΔ36 Ινών	''	1,35
13	14005764	Καλώδιο (ΜΤ) Οπτικό ΒΡΑΔ60 Ινών	''	1,88
14	14005765	Καλώδιο (ΜΤ) Οπτικό ΒΡΑΔ96 Ινών	''	3,32
15	14011921	mini KOI 12 Ινών	''	0,22
16	14011922	mini KOI 96 Ινών	''	0,86
		2 . ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ & ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ		
1	14012846	Πολυσωλήνιο άμεσης ταφής (μδΕ-B 7X8 / 10 mm)	''	2,29
2	14020190	Πολυσωλήνιο άμεσης ταφής -μδΕ-B 4x14/10mm	''	1,41
3	14012847	Πολυσωλήνιο υποδιαίρεσης Φ50 (μδΕ-D 7X8 / 10 mm)	01 τεμ	1,21
4	14012848	Πολυσωλήνιο υποδιαίρεσης Φ40 (μδΕ-D 4X8 / 10 mm)	''	0,90
5	14012849	Τάπες Σωληνίσκων Πολυσωληνίου 10mm	''	0,40
6	14020175	Τάπα Πολυσωλήνιο άμεσης ταφής -μδΕ-B 4x14/10mm	''	0,01
7	14012850	Σύνδεσμοι Σωληνίσκων Πολυσωληνίου 10mm	''	2,15
8	14020174	Σύνδεσμος Πολυσωληνίου άμεσης ταφής 4X14/10mm	''	1,35
9	14020176	Σύνδεσμος Πολυσωληνίου άμεσης ταφής 14mm σε 12mm	''	4,05
10	14012853	Τερματικό Στεγανοποίησης Πολυσωληνίου ΔΙ	1 τμχ = 20 ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ	1,14
		3 . ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ		
1	14014209	Περίβλημα σύνδεσης FOSC-400B4, 24OF	04 απα	51,65
2	14014211	Οργανωτήρας 24 ινών FOSC-B-TRAY-S24	''	7,40
3	14006088	Διακλαδωτικό ΔΑ-1	''	1,94
4	14006122	Απαρτία εισαγωγής προσθ. Καλωδίου	''	3,64
		4 . ΥΛΙΚΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ		
1	14012477	Περίβλημα σύνδεσης FIST-GC02-BC6-NN	04 απα	138,80
2	14014210	Οργανωτήρας 4 ινών FIST-SOSA2-SC-NN	''	1,90
3	14012478	Οργανωτήρας 12 ινών FIST-SOSA2-SE-R	''	2,21
4	14006122	Απαρτία εισαγωγής προσθ. Καλωδίου	''	3,65
5	14006088	Διακλαδωτικό ΔΑ-1	''	1,94
6	14011789	Κουτί τερματισμού 12 ινών CANOVATE	01 τεμ	61,27
7	14020084	Κουτί τερματισμού 12 οπτικών ινών REDBAND	01 τεμ	61,27
8	14012479	Σύστημα διαίρεσης κυκλικής οπής 4 mini KOI	04 απα	29,51

		5 . ΟΠΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΕΣ ΤΥΠΟΥ Α		
1	14005695	Ικρίωμα κατανεμητή 2200X900X300	01 τεμ	580,63
2	14008773	Βάση στήριξης ικριώματος	' '	40,72
3	14005696	Υποϊκρίωμα κατανεμητή κενό	' '	96,83
4	14020236	Υποϊκρίωμα κατανεμητή κενό - RURAL	' '	124,50
5	14005697	Πλαίσιο τερματισμού SC/APC	' '	112,23
6	14009343	Πλαίσιο διασύνδεσης κορδονιών SC/APC	' '	99,54
7	14008637	Πλαίσιο τερματισμού εξοπλισμένο με 12 διπλούς υποδοχείς LC/PC, 12 ινο- ουρές LC/PC 1,5m, 15 θερμοσυστελλόμενους σωληνίσκους	' '	50,70
8	14008636	Πλαίσιο διασύνδεσης κορδονιών εξοπλισμένο με 12 διπλούς υποδοχείς LC/PC	' '	47,10
9	14012529	Σωλήνας σπирάλ (8 μέτρων)	' '	22,10
10	14012530	Βάση στήριξης καλωδίων	' '	27,49
11	14012532	Σφιγκτήρας καλωδίων	' '	8,31
12	14012534	Τύμπανα στήριξης - οδήγησης pathcords	' '	4,37
13	14012536	Drum plate enlarger	' '	33,20
14	14020237	Fiber Storage Subrack RAY-FPS (4U)	' '	91,50
		6 . ΟΠΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΕΣ ΤΥΠΟΥ Β		
1	14005710	Ικρίωμα 2200X600X300	04 απα	505,13
2	14008304	Βάση στήριξης ικριώματος	01 τεμ	7,82
3	14008307	Σετ παξιμάδι & βίδα M5x16	' '	1,26
4	14008306	Κανάλι καλωδίων	' '	15,32
5	14005725	Υποϊκρίωμα (subrack) 10 ενθέτων	04 απα	52,55
6	14005727	Συρτάρι αποθήκευσης	01 τεμ	13,50
7	14005728	Οδηγός καλωδίων	' '	7,00
8	14005736	Ενθετο πλαίσιο 12 ινών	' '	115,00
		7 . ΟΠΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΕΣ ΤΥΠΟΥ Γ		
1	14019555	Οπτικ.κατ/της MICOS τύπου Γ SC/APC 24"	04 απα	63,77
2	14012129	Συρτάρι αποθήκευσης	01 τεμ	19,00
3	14012127	Οδηγός καλωδίων	' '	3,01
4	14012126	Επίτοιχα ικριώματα 9U 19"	' '	59,00
		8 . ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ		
1	14020178	Ταινία σήμανσης (κίτρινη μονόχρωμη)	11 μετ	0,01
2	14006054	Θερμ/μενη ταινία αριθ. καλωδ. (ΤΑΚ)	04 απα	60,62
3	14006062	Θερμ/μενη Τάπα Καλωδ. 20/8X55MM	01 τεμ	0,29