

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 7

Số: 1588/BQLDA7-KHTH
V/v danh mục các loại vật liệu
phục vụ thi công Dự án thành
phần đầu tư xây dựng đoạn Vân
Phong - Nha Trang thuộc Dự án
xây dựng công trình đường bộ
cao tốc Bắc - Nam phía Đông
giai đoạn 2021 - 2025.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 6 năm 2022

Kính gửi: Sở Xây dựng tỉnh Khánh Hòa.

Ban Quản lý dự án 7 (Ban QLDA7) được Bộ Giao thông vận tải giao nhiệm vụ Chủ đầu tư bước lập Báo cáo nghiên cứu khả thi (BCNCKT) Dự án thành phần đầu tư xây dựng đoạn Vân Phong - Nha Trang thuộc Dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc - Nam phía Đông giai đoạn 2021 – 2025 (Dự án) tại Quyết định số 125/QĐ-BGTVT ngày 20/01/2022.

Căn cứ Văn bản số 4850/UBND-KT ngày 02/6/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Khánh Hòa về việc danh mục các loại vật liệu phục vụ thi công các Dự án thành phần thuộc Dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc - Nam phía Đông giai đoạn 2021 – 2025.

Để các cơ quan, đơn vị chức năng của địa phương có cơ sở xây dựng và công bố giá các danh mục vật tư nêu tại Văn bản số 5079/BGTVT-CQLXD ngày 23/5/2022 của Bộ Giao thông vận tải về việc danh mục các loại vật liệu phục vụ thi công các Dự án thành phần thuộc Dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc - Nam phía Đông giai đoạn 2021 – 2025, Ban Quản lý dự án 7 xin cung cấp tiêu chuẩn kỹ thuật của các loại vật liệu trong danh mục kèm theo Văn bản số 5079/BGTVT-CQLXD ngày 23/5/2022 (theo Phụ lục đính kèm).

Ban QLDA7 kính mong nhận được sự quan tâm, hỗ trợ của Quý Sở.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Bộ GTVT (để b/c);
- UBND tỉnh Khánh Hòa (để b/c);
- Giám đốc (để b/c);
- Phó GD Nguyễn Thái Hà;
- Các phòng: KTTĐ, ĐHDA 1, 4;
- Lưu: VT, KHTH.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thái Hà

PHỤ LỤC

DANH MỤC CÁC LOẠI VẬT LIỆU CHÍNH PHỤC VỤ THI CÔNG

Các Dự án thành phần thuộc Dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc - Nam phía Đông giai đoạn
2021 - 2025

(Kèm theo Văn bản số 1588/BQLDA7-KHTH ngày 14/6/2022 của Ban QLDA7)

STT	Vật liệu	Đơn vị	Ghi chú
I	Đất các loại		
1	Đất san lấp (K90)	m ³	TCVN 4198:2014
2	Đất đắp nền đường (K95)	m ³	TCVN 8821:2011
3	Đất đắp nền đường (K98)	m ³	TCVN 9436:2012
4	Đất sét	m ³	
II	Đá các loại		
5	Đá 0x0,5cm (BTN)	m ³	TCVN 7572-10:2006
6	Đá 0,5x1,0cm (BTN)	m ³	TCVN 7572-12:2006
7	Đá 1,0x2,0cm (BTN)	m ³	TCVN 7572-13:2006
8	Đá 2,0x4,0cm (BTN)	m ³	TCVN 7572-17:2006
9	Bột khoáng (BTN)	kg	TCVN 7572-18:2006
10	Đá dăm D ≤ 5cm	m ³	
11	Đá 0,5x1 thông thường	m ³	
12	Đá 1x2 thông thường	m ³	
13	Đá 2x4 thông thường	m ³	TCVN 7570:2006
14	Đá 4x6 thông thường	m ³	
15	Đá hộc	m ³	
16	Đá xô bò	m ³	
17	Cấp phối thoát nước dạng hạt (đắp nền đường hai đầu cầu, cống hộp)	m ³	TCVN 4198:2014
18	Cấp phối đá dăm loại I (Dmax 25)	m ³	TCVN 8859:2011
19	Cấp phối đá dăm loại II (Dmax 37,5)	m ³	TCVN 8859:2011
III	Cát các loại		
20	Cát đắp nền đường (cát san lấp, cát đen)	m ³	
21	Cát xây tô	m ³	
22	Cát vàng đồ bê tông, cát hạt trung	m ³	TCVN 4198:2014
23	Cát vàng chọn lọc thoát nước (ML > 2)	m ³	TCVN 8821:2011
24	Cát xay (nghiền)	m ³	
IV	Xi măng các loại		
25	Xi măng bao các loại	kg	TCVN 6260:2009
26	Xi măng rời các loại	kg	
27	Xi măng xi lò cao	kg	TCVN 4316:2007
28	Xi măng bèn Sun phát	kg	TCVN 6067:2004
V	Sắt, thép các loại		
29	Thép hình	kg	
30	Thép tấm	kg	ASTM A709 cấp 345
31	Thép hộp các loại	kg	
32	Thép tròn trơn các loại	kg	TCVN 1651-1:2018; TCVN 1651-2:2018,
33	Thép thanh vằn các loại	kg	ASTMA615/A615M-08a
34	Thép thanh cường độ cao các loại	kg	TCVN 11243:2016
35	Que hàn các loại	kg	TCVN 3223:2000
36	Dây thép buộc	kg	
37	Thép gai	kg	TCVN 1651:2008
38	Lưới thép B40	m ²	TCVN 1651:2008
39	Thép ống đen tròn độ dày và đường kính các loại	kg	BS1387;AST M A53/A500; JIS G
40	Thép ống mạ kẽm nhúng nóng độ dày và đường kính các loại	kg	3444/3452/34

STT	Vật liệu	Đơn vị	Ghi chú
41	Cọc ván thép larsen các loại	kg/m	TCVN 9686:2013
VI	Nhựa đường các loại		
42	Nhựa đường đặc nóng 60/70	kg	TCVN 7493:2005
43	Nhựa đường phuy 60/70	kg	
44	Nhũ tương các loại	kg	TCVN 8817:2011
45	Nhựa pha dầu MC30, 70	kg	
VII	Vật liệu nổ		
46	Kíp điện vi sai	cái	VL chung ko có tiêu chuẩn
47	Kíp vi sai phi điện	cái	VL chung ko có tiêu chuẩn
48	Dây điện	m	VL chung ko có tiêu chuẩn
49	Dây nổ	m	VL chung ko có tiêu chuẩn
50	Dây tín hiệu cuộn 300m	cuộn	VL chung ko có tiêu chuẩn
51	Thuốc nổ các loại	kg	VL chung ko có tiêu chuẩn
VIII	Sơn các loại		
52	Sơn dẻo nhiệt phản quang	kg	TCVN 8791:2011 AASTO M249-98
53	Sơn lót dẻo nhiệt	kg	
54	Hạt thủy tinh phản quang (dùng cho sơn nhiệt dẻo)	kg	
55	Sơn chống rỉ	m2	TCVN 8789:2011 TCVN 8790:2011 TCVN 8792:2011 TCVN 8785-1:2011 -:-TCVN8785-14:2011
56	Sơn màu	kg	TCVN 6934:2001
57	Sơn phủ	kg	TCVN 6934:2001
IX	Hệ thống An toàn giao thông		
58	Biển báo phản quang tròn, tam giác, chữ nhật các loại	biển	QCVN 41:2019
59	Cột đỡ biển báo các loại	cột	Theo TCVN 41:2019/BGTVT (biển báo dán màng phản quang 3M-3900)
60	Giá đỡ biển báo các loại	bộ	
61	Tấm tôn sóng các loại	Tấm	
62	Cột đỡ tấm sóng hộ lan mềm tròn hoặc U các loại	cột	Theo TCVN 41:2019/BGTVT (biển báo dán màng phản quang 3M-3900)
63	Hộp đệm, bản đệm gắn vào cột đỡ tấm sóng các loại	hộp	Sản xuất theo QCVN41:2019/BGTVT, mạ kẽm nhúng nóng theo TC ASTM-A123
64	Bu lông tôn sóng các loại	cái	
65	Cột cần vuron	cột	QCVN 41:2019
66	Lưới chống chói	m	QCVN 41:2019
67	Tiêu phản quang các loại	cái	
68	Đỉnh phản quang	cái	
69	Màng phản quang 3M, 4M	m2	
70	Tường chống ồn thụ âm, modul 2x3m	m2	QCVN 26:2010/BTNMT, TCVN7878-1:2018
71	Khung nhôm (bao gồm giăng cao su, khớp kim loại, giấy cấp an toàn)	cái	
72	Bu lông neo kèm đai ốc	cái	
73	Biển báo chỉ dẫn thông tin (VMS)	Bộ	QCVN 41:2019
74	Biển báo hiệu điều khiển giao thông (LCS)	Bộ	QCVN 41:2019
75	Đèn tín hiệu giao thông	Bộ	QCVN 41:2019
X	Chiếu sáng		
76	Cột đèn các loại	cột	- Được chế tạo theo BS729, ASTM A123, BS 5649, TR7. Các chi tiết hàn phù hợp tiêu chuẩn AWS D1.1

CVN

STT	Vật liệu	Đơn vị	Ghi chú
77	Cần đèn đơn, cần đèn đôi các loại	cần	- Được chế tạo theo BS729, ASTM A123, BS 5649, TR7. Các chi tiết hàn phù hợp tiêu chuẩn AWS D1.1
78	Đèn chiếu sáng đường các loại	bộ	Hiệu suất bộ đèn $\geq 20\text{Lm/W}$. IP66. Class 1. SPD 10KV
79	Chóa đèn đường các loại	bộ	Hiệu suất bộ đèn $\geq 20\text{Lm/W}$. IP66. Class 1. SPD 10KV
80	Ống thép D88,3 luôn cáp đi ngầm	m	ATSM/API 5L/BS 1387-1985/TCVN 3783-83.
81	Xà bắt pha dài 1,2m	bộ	- Được chế tạo theo BS729, ASTM A123, BS 5649, TR7. Các chi tiết hàn phù hợp tiêu chuẩn AWS D1.1
82	Cọc tiếp địa L63x5x2500	cọc	- Được chế tạo theo BS729, ASTM A123, BS 5649, TR7. Các chi tiết hàn phù hợp tiêu chuẩn AWS D1.1
83	Khung móng cột, tủ các loại	bộ	TCVN 1876-76; TCVN 1896-76 TCVN 5575:2012; Bu lông theo TCVN 1656-1993, đầu bu lông móng, các đai ốc, vòng đệm theo TCVN 5408-91
84	Tủ điều khiển chiếu sáng các loại	Tủ	Vỏ tủ IP tối thiểu 54,- MCCB 50~75A-10kA, - contactor 50A-230/400V - Rơ le thời gian
85	Bộ đấu dây cửa cột các loại	Bộ	- Điện áp định mức: AC220V - Độ kín chống bụi nước: IP68 - Tiết diện cáp lắp đặt phù hợp: 4 -:- 35mm ² - Đèn báo sự cố bằng đèn LED - Dòng định mức: 6(10)A - Dòng cắt: 1,5kA - Dòng rò: 30mA - Thời gian cắt: 30ms
86	Bảng cảnh báo cáp ngầm rộng 150mm	m	Phù hợp tiêu chuẩn TCVN 7997:2009
87	Bảng điện cửa cột	bảng	Bakelit
88	Bộ đấu nối MTC 3SDT	bộ	- Điện áp định mức: AC220V - Độ kín chống bụi nước: IP68 - Tiết diện cáp lắp đặt phù hợp: 4 -:- 35mm ² - Đèn báo sự cố bằng đèn LED - Dòng định mức: 6(10)A - Dòng cắt: 1,5kA - Dòng rò: 30mA - Thời gian cắt: 30ms - Sử dụng cho 2 đèn
89	Cáp cáp nhôm đúc A70	bộ	
90	Lưới báo hiệu cáp ngầm 0,3m	m	Phù hợp tiêu chuẩn TCVN 7997:2009
91	Mốc báo hiệu cáp ngầm	viên	Phù hợp tiêu chuẩn TCVN 7997:2009
92	Xà bắt đèn pha	bộ	- Được chế tạo theo BS729, ASTM A123, BS 5649, TR7. Các chi tiết hàn phù hợp tiêu chuẩn AWS D1.1
XI	Một số vật liệu đặc chủng khác phục vụ thi công nền đất yếu, cầu, hầm, ...		
	Vật liệu thi công nền đất yếu		
93	Vải địa kỹ thuật các loại (12KN/m đến 400KN/m)	m ²	TCVN 9844:2013

STT	Vật liệu	Đơn vị	Ghi chú
98	Cọc tre	m	22TCN 262-2000
99	Cọc cừ trầm	m	
Vật liệu thi công cầu			
100	Gối chấu dầm hộp di động đơn hướng, đa hướng các loại	bộ	TCVN 11823:2017, AASHTO LRDF
101	Gối chấu dầm Super-T di động đơn hướng, đa hướng các loại	bộ	
102	Gối cao su cốt bản thép các loại	bộ	
103	Gối cầu cao su dầm bản, dầm I các loại	bộ	
104	Khe co giãn các loại	m	ASTM B108, ASTM A325/ISO 4014, ASTM
105	Cáp DUL cường độ cao các loại	kg	ASTM A416
106	Ống ghen luồn cáp các loại	m	
107	Neo cáp, đầu neo cáp các loại	Cái	ASTM A416
108	Neo dẹt (thép chịu lực D25)	kg	
109	Lớp phòng nước mặt cầu dạng phun	m ²	VL chung ko có tiêu chuẩn
110	Tấm đệm cao su đàn hồi các loại	m ²	VL chung ko có tiêu chuẩn
111	Ống thép siêu âm các loại	m	BS1387; ASTMA53/A500; JIS G 3444/3452/3454; JIS C 8305; KS D 3507/3562; API 5L/5CT; UL6; ANSI C 80.1
112	Nút bịt đầu ống thép các loại	cái	
113	Ống thu nước lưới xoắn mặt cầu	bộ	
114	Bentonite (cọc khoan nhồi)	kg	TCVN 9395:2012
115	Polymer (cọc khoan nhồi)	kg	TCVN 9395:2012
116	Răng khoan đá	cái	VL chung ko có tiêu chuẩn
117	Răng khoan đất	cái	VL chung ko có tiêu chuẩn
Vật liệu khác			
129	Dầu bảo ôn	kg	VL chung ko có tiêu chuẩn
130	Phụ gia bê tông xi măng, bê tông nhựa các loại	kg/ lít	TCVN 8827:2011
131	Bê tông xi măng thương phẩm các loại	m ³	TCVN 5439 : 2004 TCVN 2682 : 2009 TCVN 6260 : 2009 TCVN 7570 : 2006 TCVN 9205:2012 TCVN 4314 : 2003 TCVN 9341 : 2012
132	Ống cống BTCT các loại D600, D750, D800, D1000, D1250, D1500, D1800, D2000mm theo chiều dài và cấp tải trọng	md/ đoạn	TCTK 9113-2012; ISO9001:2008
133	Gioăng cao su các loại D600, D750, D800, D1000, D1250, D1500mm	cái	TCVN 9113:2012
134	Cỏ taluy	m ² / kg	VL chung ko có tiêu chuẩn
135	Tấm ngăn nước WaterStop O200	m	VL chung ko có tiêu chuẩn
136	Nắp gang chắn rác theo kích thước các loại	cái	TCVN 10333-1:2014
137	Lưới chắn rác bằng gang (thu nước bó via hàm ếch) 800x180x20mm	bộ	TCVN 10333-1:2014
138	Mạ kẽm	kg	TC:ASTM-A123

15/2/2022