

BẢNG KHỐI LƯỢNG CHÀO THẦU

Hạng mục: Bổ sung đường ống nước thải uPVC D500 tuyến đường QH, T12 đến hố ga chảy vào hố bơm Module 1, 2

STT	Danh mục công tác / Diễn giải KL	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
I	HỐ GA					
1	Đào móng cột, trụ, hố kiểm tra bằng thủ công, rộng > 1m, sâu > 1m, đất cấp III	m3	72,6018			
2	Đào kênh mương, chiều rộng <= 6m, máy đào 0,4m3, đất cấp III	m3	18,150			
3	Ván khuôn gỗ. Ván khuôn móng hố ga	m2	18,990			
4	Đổ bê tông đáy hố ga, đá 1x2, mác 250	m3	10,8903			
5	Xây gạch tường hố ga, vữa XM PCB40 mác 75	m3	55,15			
6	Trát tường ngoài, chiều dày trát 1,5cm, vữa XM mác 100	m2	536,38			
6.1	Xử lý chống thấm cổ ống 2 bước:	Vị trí	41,00			
	- Bước 1: Trát vữa chống thấm bo cổ ống (Vữa trộn Sica Latex) - Bước 2: Quét chống thấm bằng Sica Membrain, rộng 20cm, định mức 2kg/m2)					
7	Gia công, lắp đặt cốt thép nắp đan, giằng tường hố ga ĐK ≤10mm	kg	966,90			
8	Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn gỗ cho nắp đan, giằng tường	m2	17,87			
9	Đổ bê tông thủ công bằng máy trộn, tấm đan, đá 1x2, mác 250, PCB40	m3	3,8662			
10	Lắp đặt tấm đan bê tông	1 cấu kiện	78,00			
11	Đắp đất bằng đầm đất cầm tay 70kg, độ chặt Y/C K = 0,90	m3	4,75			
12	Vận chuyển đất bằng ô tô tự đổ 7 tấn trong phạm vi <= 1000m, đất cấp III	m3	86,00			
II	ĐƯỜNG ỐNG					
13	Cắt mạch bê tông cốt thép dày 20cm	m	50,00			
14	Cắt mạch bê tông không thép	m	132			
15	Tháo dỡ cục vữa để tận dụng lại	m	117,00			
16	Phá dỡ kết cấu bê tông có cốt thép bằng máy khoan bê tông 1,5kW	m3	2,24			
17	Phá dỡ kết cấu bê tông không cốt thép bằng máy khoan bê tông 1,5kW	m3	24,36			
18	Vận chuyển bê tông đổ đúng nơi quy định	chuyển	10,0			
19	Đào kênh mương, rãnh thoát nước, đường ống, đường cáp bằng thủ công, rộng <= 1m, sâu <= 1m, đất cấp III	m3	179,1822			
20	Đào kênh mương, chiều rộng <= 6m, máy đào 0,4m3, đất cấp III	m3	197,790			
21	Mua cát về đắp (th nghiệm thu tính khối trên xe)	m3	291,2924			
22	Đắp cát bằng thủ công kết hợp máy (bơm nước, san gạt)	m3	225,8088			
23	Đắp đất công trình bằng đầm đất cầm tay 70kg, độ chặt yêu cầu K=0,90	m3	117,18			
24	Lắp đặt ống nhựa miệng bát nổi bằng phương pháp dán keo, đoạn ống dài 4m, đường kính ống 500mm (Class1)	m	409,50			
25	Lắp đặt ống nhựa miệng bát nổi bằng phương pháp dán keo, đoạn ống dài 4m, đường kính ống 315mm (Class1)	m	9,00			
26	Lắp đặt ống nhựa HDPE phương pháp hàn gia nhiệt, đoạn ống dài 6m, đường kính ống 560mm chiều dày 33,2mm (PN10)	m	136,00			

STT	Danh mục công tác / Diễn giải KL	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
27	Lắp đặt ống nhựa HDPE phương pháp hàn gia nhiệt, đoạn ống dài 6m, đường kính ống 630mm chiều dày 24,1mm (PN6)	m	21,00			
28	Lắp đặt chéch HDPE nối bằng phương pháp hàn, đường kính 560mm (PN10)	cái	2,00			
29	Dùng máy xúc san gạt đất (thừa san sang bên cạnh KC<5m, gồm 1 công đi theo 1 máy xúc)	ca	1,50			
30	Công tác cắt, đục, vá đầu nối hồ ga (có sử dụng phụ gia đông kết nhanh)	Vị trí	9,00			
31	Nhân công đào chuyển cây vương dọc theo tuyến ống	Gói	1,00			
32	Chi phí dịch chuyển miếu	Miếu	1,00			
33	Đổ bê tông thủ công bằng máy trộn, bê tông mặt đường, chiều dày mặt đường <=25 cm, đá 1x2, mác 250, PCB30	m3	15,84			
34	Bỏ via hè, đường bằng tấm bê tông đúc sẵn, bỏ via thẳng 18x22x100cm, vữa XM mác 75, PCB40	M	117,00			
35	Đục phá thành mương BTCT để đi ống qua (mỗi vị trí đi qua mương lên sẽ bao gồm 2 thành mương)	Vị trí	3,00			
36	Đông cọc gỗ chống sạt lở các đường ống hiện hữu (khoảng cách giữa các cọc là 2m, đường kính D8, chiều dài 2m/cọc)	Trọn gói	1			
37	Che bạt để thi công xây, trát hồ ga trong điều kiện mưa nhỏ và che vật liệu (bao gồm cả vật tư như cây chống để dựng cột, bạt, thép buộc, ...)	Trọn gói	1			
38	Xây gạch đất sét nung 6,5x10,5x22, xây móng, chiều dày <= 33cm, vữa XM mác 75, PCB30 (đoạn qua công nhà máy)	m3	2,64			
39	Đổ bê tông thủ công bằng máy trộn, bê tông mặt đường, chiều dày mặt đường <=25 cm, đá 1x2, mác 250, PCB30 (đoạn qua công nhà máy)	m3	2,00			
40	Công tác gia công lắp dựng cột thép. Cột thép xà dầm, giằng, đường kính cốt thép <= 18mm, chiều cao <= 6m (đoạn qua công nhà máy)	kg	371,60			
Tổng cộng:						