CONTOURGLOBAL	*Նախահաշիվ* *Bill of Quantity*				
	Document no. *Փաստաթղթի N*	Sheet / էջ	1	-	8

Project Նախագիծ	*<<Քոնթուրգլոբալ Հիդրո կասկադ>> ՓԲԸ-ի Գորիսի վարչական շենքի գազիֆիկացում* *Gasification of Goris administrative building of "ContourGlobal Hydro Cascade" CJSC*	Security Index Անվտանգության ինդեքս
Title Անվանում	*<<Քոնթուրգլոբալ Հիդրո կասկադ>> ՓԲԸ-ի Գորիսի վարչական շենքի գազիֆիկացում* *Gasification of Goris administrative building of "ContourGlobal Hydro Cascade" CJSC*	

Շինարարական աշխատանքներ

Construction works

0	22.10.2021	TR	A.Galstyan Ա.Գալստյան A. Gasparyan Ա. Գասպարյան	A. Kocharyan Ա. Քոչարյան	A.Yolyan Ա. Յոլյան
REV Վերանայում	Date Ամսաթիվ	Scope Ծավալ			

1. *Մատակարարման ծավալը/Scope of supply*

<<Քոնթուրգլոբալ Հիդրո կասկադ>> ՓԲԸ-ի Գորիսի վարչական շենքի գազիֆիկացում

Gasification of Goris administrative building of "ContourGlobal Hydro Cascade" CJSC

2. Սույն նախահաշվի առարկա հանդիսացող աշխատանքների ծավալն է՝

Scope of works subject of this Bill of Quantity is:

3. Նախահաշիվ/ Bill of quantity

ՀՀ N	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը, չափի միավորը Name of the works and expenses, measure unit	չափի միավորը measure unit	Քանակ/ Quantity	Միավորի արժեքը (ՀՀ դրամ) Unit price (AMD)			Ընդհանուր արժեքը(ՀՀ դրամ) Total cost (AMD)		
				Ընդհանուր Total	Աշխատանք Work	Նյութեր Materials	Աշխատանք Work	Նյութեր Materials	Ընդհանուր Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ասֆալտի կտրում Asphalt cutting	գմ lin m	970.0						
2	Ասֆալտի քանդում 0.1մ Demolition of asphalt 0.1 m	մ^3 m^3	46.7						
3	Խճի նստաշերտի քանդում 0.16մ Demolition of gravel layer 0.16 m	մ^3 m^3	73.71						
4	Խճի նստաշերտի ստեղծում 16 սմ հաստությամբ Creating gravel layer with a thickness of 16 cm	մ^2 m^2	222.3						
5	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում ՝ խոշորահատիկ խառն. 6 սմ Implementation of asphalt-concrete cover from coarse-grained mixture 6 cm	մ^2 m^2	222.3						
6	Ասֆալտբետոնե ծածկույթի իրականացում ՝ մանրահատիկ խառնուրդից 4 սմ Implementation of asphalt-concrete cover from finely grained mixture 4 cm	մ^2 m^2	222.3						

7	Խրամուղու քանդում III կարգի գրունտներում էքսկավատորով Demolition of trench in Class III ground soils with an excavator	մ³ m³	171.1						
8	Խրամուղու քանդում IV կարգի գրունտներում էքսկավատորով Demolition of trench in Class IV ground soils with an excavator	մ³ m³	171.1						
9	Խողովակների ավազե նստաշերտի 0.1մ պատրաստում և ծածկում 0.2մ ձեռքով Preparation of 0.1 m sand layer of pipes and covering 0.2 m by hand	մ³ m³	92.4						
10	Խրամուղու ետլիցք բուլդոզերով Backfilling of trench with a bulldozer	մ³ m³	249.8						
11	Ավելորդ գրունտի բարձում էքսկավատորով ինքնաթափ Loading excess ground soil on a dump truck with an excavator	մ³ m³	212.2						
12	Տեղափոխում 10կմ Transportation for 10 km	տն ton	392.57						
13	Պողպատե գազատար d-20x2,5մմ խողովակների վերգետնյա տեղադրում փորձարկումով Overground installation of steel gas piping d-20x2,5mm by testing	մ m	13.0						
14	Պողպատե գազատար խողովակների վերգետնյա տեղադրում փորձարկումով Ø159x4.5մմ Overground installation of steel gas piping by testing Ø159x4.5mm	մ m	2.5						
15	Պողպատե գազատար խողովակների վերգետնյա տեղադրում փորձարկումով Ø76x3.5մմ Overground installation of steel gas piping by testing Ø76x3.5mm	մ m	71.0						

16	Պողպատե գազատար խողովակների տեղադրում փորձարկումով Ø57x3.5մմ Installation of steel gas piping by testing Ø57x3.5mm	մ m	3						
17	Ստորգետնյա պողպատե խողովակների մեկուսացում ամրանավորված մածիկային ժապավենով d-50 մմ Insulation of underground steel pipes with reinforced adhesive strip d-50mm	մ m	3.0						
18	Պողպատե գազատար խողովակների վերգետնյա տեղադրում փորձարկումով Ø57x3.5մմ Overground installation of steel gas piping by testing Ø57x3.5mm	մ m	11.0						
19	Հենասյուների և գազատարի մակերևույթների նախաներկում ГФ -021 2 շերտով Pre-painting the surfaces of the pillars and gas pipeline with 2 layers ГФ -021	մ^2 m^2	13.0						
20	Հենասյուների և գազատարի յուղաներկում երկու անգամ Two-layer oil painting of pillars and gas piping	մ^2 m^2	13.0						
21	Գազատարի փչամաքրում Blowing out of gas piping	գմ lin m	87.5						
22	ՊԷ խողովակի d-63x5.8մմ SDR-11 ՊԷ 100 տեղադրում խրամուղում Installation of polyethylene pipe d-63x5.8 mm SDR-11 ПЭ 100 in the trench	գմ lin m	485.0						
23	ՊԷ խողովակի d-63մմ մեխանիկական կտրում Mechanical cutting of PE pipe d-63 mm	հատ pcs	8						
24	ՊԷ խողովակի d-63մմ ծայրերի ուղղում Readjustment of the ends of d-63mm PE pipes	հատ pcs	8						

25	Չկազմատվող միացություն «պոլիէթիլեն - պողպատ» d=63/57 մմ Indecomposable fittings "polyethylene - steel" d = 63 / 57mm	հատ pcs	2						
26	Պղնձե լարի տեղադրում 2.5մմ² Installation of copper wire 2.5 mm²	մ m	487						
27	Բացահայտիչ ժապավենի փռում Spreading indication tape	մ m	487						
28	Գույքային հանգույցի տեղադրում Installation of reusable node	հատ pcs	1						
29	ՊԷ խողովակների փչամաքրում Blowing out of PE pipes	մ m	485.0						
30	ՊԷ խողովակների փորձարկման համար ճնշման բարձրացում Pressure increase for testing of PE pipes	մ m	485.0						
31	ՊԷ խողովակների փորձարկման համար ճնշման պահում Pressure maintenance for testing of PE pipes	տեղ place	1						
32	d-63մմ ՊԷ 90° անկյունակի տեղադրում (ներդիր տաքաց.) Installation of d-63mm PE 90° angle (embedded heating)	հատ pcs	3						
33	ՊԷ խողովակի d-63մմ անցկացում պատյանով Installation of d-63mm PE pipe with casing	գմ lin m	38						
34	Կցաշուրթերի մոնտաժում d-50մմ Installation of flanges d-50 mm	հատ pcs	6						
35	Սողնակային փականի 30с41нж1 տեղադրում dպ-50մմ Installation of latch valve 30с41нж1, d-50mm	հատ pcs	3						

36	Գնդային փականի տեղադրում 50մմ տրամաչափի Installation of a ball valve with a diameter of 50 mm	հատ pcs	4						
37	Գնդային փականի տեղադրում 20մմ տրամաչափի Installation of a ball valve with a diameter of 20 mm	հատ pcs	2						
38	Խցանային փականի տեղադրում 15մմ տրամաչափի Installation of cock valve with a diameter of 15 mm	հատ pcs	2						
39	Ճնշման կարգավորիչ, չափիչ հանգույցի տեղադրում G65 100մ3/ժ էլ. Ճշտիչով Installation of pressure regulation, measuring node G65 100 m^3/h with electrical adjuster	հատ pcs	1						
40	Ձևավոր մասերի տեղադրում (արմունկ, եռաբաշխիչ, անցում, խցափակիչ) Installation of molded parts (elbow, T-pipe, branch pipe, stopper plug)	կգ kg	14.2						
41	Մետաղական շինվածքներ պատերից ամրացման համար (Անկյունակ 45x45x4մմ) Metal structures for fastening on the walls (Angle 45x45x4 mm)	կգ kg	8.80						
42	Պատերում անցքերի բացում Opening holes in the walls	հատ pcs	2						
43	Պողպատե պատյանի D=40x3,0մմ տեղադրում Installation of steel case D = 40x3.0 mm	մ m	0.5						
44	Պողպատե պատյանի տեղադրում Ø89x4մմ Installation of steel case Ø89x4 mm	մ m	0.5						
45	Պողպատե պատյանի տեղադրում խրամուղում Ø108x4մմ Installation of steel case in the trench Ø108x4 mm	մ m	3.0						

46	Ստորգետնյա պողպատե պատյանի մեկուսացում ամրանավորված մածիկային ժապավենով d-100 մմ Insulation of underground steel case with reinforced adhesive strip d-100mm	մ m	3.0						
47	Պողպատե պատյանի տեղադրում խրամուղում Ø159x4.5մմ Installation of steel case in the trench Ø159x4.5 mm	մ m	38.0						
48	Ստորգետնյա պողպատե պատյանի մեկուսացում ամրանավորված մածիկային ժապավենով d-150 մմ Insulation of underground steel case with reinforced adhesive strip d-150mm	մ m	38.0						
49	Գազի ազդանշանային սարքի տեղադրում Installation of gas alarm device	հատ pcs	1						
50	Վթարային անջատիչ կափույրի տեղադրում dպ-70 Installation of emergency shut-off valve d-70	հատ pcs	1						
51	Լար 2x2.5 ազդանշանային սարքի միացման համար Wire for connecting 2x2.5 signal device	մ m	10						
52	Պողպատե խողովակների ներմիացում Dպ-50/150մմ Interconnection of steel pipes D-50/150mm	հատ pcs	1						
53	Ստուգիչ խողովակի տեղադրում d-32մմ Installation of test tube d-32mm	հատ pcs	3						
54	Պողպատե պատյանի ծայրերի հերմետիկացում բիտումով Sealing the edges of the steel case with bitumen	հատ pcs	2						
55	Պողպատե պատյանի ծայրերի հերմետիկացում փրփրային լցանյութով Sealing the edges of the steel case with foam filler	հատ pcs	3						

56	Մետաղական շինվածքներ պարիսպից ամրացման համար (մետաղական թիթեղ 200x200x4, Ø76x3.5մմ պողպատե խողովակ) Metal structures for fastening to the fence (metal sheet 200x200x4, Ø76x3.5 mm steel pipe)	կգ kg	22						
57	Ø 76x3.5մմ պողպատե խողովակ Ø 76x3.5mm steel pipe	կգ kg	13.15						
58	Մետաղական թիթեղ 200x200x4 Metal sheet 200x200x4	կգ kg	8.68						
59	Ե/բ սալի մեխ (П Дюбель ДГП-4.5x50) Impact anchor for reinforced concrete slab (П Дюбель ДГП-4.5x50)	հատ pcs	28						
	Ընդամենը Total								