

Opis przedmiotu zamówienia

1. Nazwa przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest :

„Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV budynku gazów medycznych w Samodzielnym Publicznym Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym przy ul. Arkońskiej 4 w Szczecinie”.

2. Zakres przedmiotu zamówienia.

- 2.1. Ułożenie kabla zasilającego YKXS 4 x 240 mm² zasilającego budynek gazów medycznych z rozdzielni 0,4 kV w budynku stacji transformatorowej 15/0,4 kV „Broniewskiego Interna”.
- 2.2. Przebieg trasy kabla pokazano na rysunku nr E19, stanowiącym **załącznik nr 1** do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia z n.w. zmianami :
- 2.2.1. docelowo kabel jest przewidziany do ułożenia od rozdzielni 0,4 kV w budynku stacji transformatorowej 15/0,4 kV „Broniewskiego Interna” do złącza kablowego zaprojektowanego nowego budynku gazów medycznych – oznaczonego na E19 symbolem PBGM;
- 2.2.2. w ramach niniejszego zamówienia kabel należy tymczasowo wprowadzić do rozdzielni głównej w istniejącym budynku gazów medycznych– oznaczonym na rysunku E19 symbolem IBGM;
- 2.2.3. przy czym do rozdzielni głównej IBGM należy ułożyć kabel o długości niezbędnej do docelowego podłączenia go do złącza kablowego PBGM;
- 2.2.4. nadmiar ułożonego kabla należy zakopać w ziemi w formie pętli pomiędzy budynkami IBGM i PBGM w sposób nie powodujący kolizji w czasie rozbiórki IBGM i budowy nowego PBGM;
- 2.2.5. z chwilą wybudowania PBGM i rozbiórki IBGM odpowiednia część kabla zostanie odkopana, i ułożona docelowo do złącza kablowego PBGM.
- 2.3. Obmiar robót .

Lp.	Opis robót	J.m.	Ilość
1	2	3	4
1.	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 cm z polbruk - przy trafostacji i na parkingu	m	50
2.	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 cm z betonu - droga dojazdowa (pomiędzy budynkami B i gazów medycznych)	m	9
3.	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych- droga dojazdowa (pomiędzy budynkami B i gazów medycznych)	m	9
4.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kategorii III	m	135,00
5.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kategorii IV	m	130,00
6.	Przewierty mechaniczne - pod łącznikiem budynków M i B pod rury 2 x PCW SRS Ø 160. Osłona rurowa 2 x PCW SRS Ø 160.	m	2 x 7,00

1	2	3	4
7.	Nasypanie warstwy piasku o grub. 0,1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0,4 m	m	265,00
8.	Układanie rur ochronnych PCW SRS Ø 160 w wykopie.	m	100,00
9.	Układanie rur ochronnych PCW DVK Ø 160 w wykopie.	m	5,00
10.	Układanie rur ochronnych PCW DVK Ø 110 w budynku stacji trafo i INGM.	m	8,00
11.	Przebicie otworów w ścianach betonowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów o średnicy ponad 50 do 150 mm - przebicie w stacji trafo i IBGM.	otw.	2,00
12.	Uszczelnienie przebicia masą przeciwwodną i przeciwogniową - przebicie w stacji trafo i IBGM.	otw.	2,00
13.	Układanie kabla YKXS 4 x 240 mm ² w wykopie.	m	185,00
14.	Układanie kabla YKXS 4 x 240 mm ² w rurze PCW SRS Ø 160 w wykopie.	m	75,00
15.	Układanie kabla YKXS 4 x 240 mm ² w rurze PCW SRS Ø 160 przecisku pod łącznikiem budynków M i B..	m	7,00
16.	Układanie kabla YKXS 4 x 240 mm ² w rurze PCW DVK Ø 160 w wykopie.	m	5,00
17.	Układanie kabla YKXS 4 x 240 mm ² w rurze PCW DVK Ø 110 w budynku trafo i IBGM.	m	8,00
18.	Układanie bednarki uziemiającej w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	265,00
19.	Układanie bednarki uziemiającej w budynku trafo i IBGM - bednarka do 120 mm ²	m	8,00
20.	Układanie bednarki uziemiającej w - bednarka do 120 mm ² w rurze PCW SRS Ø 160 przecisku pod łącznikiem budynków M i B.	m	7,00
21.	Zarobienie na sucho kabla YKXS 4 x 240 mm ²	szt	2,00
22.	Założenie wkładki topikowej BU WtO 200/400	szt	3,00
23.	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat III	m	135,00
24.	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat IV	m	130,00
25.	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiściego kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m	265,00
26.	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - ułożenie nawierzchni z polbruku przy trafostacji i na parkingu. (po rozbiórce w L.p. 1)	m	50,00

1	2	3	4
27.	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych (po rozbiórce w L.p. 2)	m	9,00
28.	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych z asfaltu lanego o grubości 3 cm - na drodze dojazdowej (po rozbiórce w Lp. 3)	m	9
29.	Sprawdzenia samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00
30.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	1,00
31.	Badanie linii kablowej NN o ilości żył 4	odc.	1,00
32.	Obsługa geodezyjna	kpl.	1

W załączeniu.

Załącznik nr 1:

przebieg trasy kabla – rys. E19.