

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa i rozbudowa sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 1 w Więcborku”

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew.22, 24/2 obręb Nr 0002 Więcbork, gm. Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko-pomorskie.

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22

BRANŻA : elektryczna (zewnętrzna),

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Garbulski - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 15.10.2020r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika zamówień (CPV):

45000000 – 7 - Roboty budowlane

45212222 – 8 - Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

45311000 – 0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45232200 – 4 - Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

Charakterystyczne parametry techniczne budynku:

- 1) powierzchnia zabudowy proj. rozbudowy łącznie z podcieniem wejściowym – 353,42m²
- 2) powierzchnia całkowita po rozbudowie łącznie z istniejącą szkołą i salą gimnastyczną – 1886,42m²
- 3) wysokość proj. rozbudowy – do 7,23m
- 4) dach płaski, przykrycie częściowo typu lekkiego na ramach żelbetonowych w formie płyty nośnej z blachy trapezowej z ociepleniem z wełny mineralnej i pokryciem z papy termozgrzewalnej oraz stropodachy pełne na stropach żelbetonowych z ociepleniem styropianem i również pokryciem z papy termozgrzewalnej.

WYKONAWCA :

[Signature]
mgr inż. ZBIGNIEW GARBULSKI
uprawnienia do nadzoru i kierowania
instalacjami elektrycznymi
w pełnym zakresie (dot. upr. 2020)
Kujawsko-Pomorskie
15.10.2020 r.

INWESTOR:

Data zatwierdzenia:

15/10/2020

Z up. BURMISTRZA

[Signature]
mgr inż. Michał Bąk
Kierownik Wydziału Planowania
Przestrzennego i Gospodarki Nieruchomościami

Celem uniknięcia kolizji z istniejącą infrastrukturą energetyczną przy planowanej rozbudowie sali gimnastycznej Gimnazjum przewiduje się przeniesienie istniejącego złącza kablowego typu ZK3 + 1Pp (będącego w kolizji z planowaną rozbudową).

Zakres robót:

- Przed przystąpieniem do pracy upewnić się o wyłączeniu napięcia w obwodzie zasilającym złącze kablowe ZK3a o numerze 301
- Wytrasować przebieg w terenie kabli energetycznych wchodzących i wychodzących ze złącza kablowego ZK3a nr 301 (w obszarze-przebudowy)
- Wypiąć spod zacisków złącza ZK3a nr 301 i 302 kable energetyczne
- Odkopać na odcinku zaznaczonym na planie zagospodarowania kable energetyczne
- Przenieść istniejące złącze kablowe ZK3a nr 301 w nowe miejsce lokalizacji
- Pod zaciski złącza podłączyć kabel zasilający YAKY 4x120mm² wyprowadzony z kierunku stacji transformatorowej Towimor (obwód-300). Nadmiar kabla odciąć.
- Zdemontować kabel YAKY 4x120mm² między złączami kablowymi nr 301 i 302
- Zdemontować istniejące złącze kablowe ZK3a nr 302 zabudowane w murze szkoły
- Przepiąć ze złącza ZK3a nr 302 do nowej lokalizacji złącza kablowego ZK3a nr 301 kabel YAKY 4x120mm² zasilający budynek internat.
- Obok nowej lokalizacji złącza ZK3a o numerze 301 ustawić złącze kablowe ZK2 - 2P, które zasilić ze złącza kablowego ZK3a nr 301
- Do złącza kablowego ZK2 - 2P przenieść układy pomiarowe dla budynku szkoły i kuchni

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne zewnętrzne			
1	KNNR-W 9	Odłączenie kabli 4 żyłowych	szt.		
d.1	1108-06 ST-E				
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR-W 9	Demontaż złącza kablowego ZK3 nr 301 + ZP	kpl.		
d.1	0101-07 ST-E				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9	Demontaż złącza kablowego ZK3 nr 302	kpl.		
d.1	0101-07 ST-E				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0801-18 ST-E				
	28		m	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNNR 5	Montaż zdemontowanego złącza kablowego ZK3 w nowym miejscu	kpl.		
d.1	0401-02 ST-E				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Złącze kablowe ZK2-2P + DPX-160	kpl.		
d.1	0401-03 ST-E				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III, wykop o głębokości 0,7m i szer. 0,4m	m³		
d.1	0701-02 ST-E				
	10.64		m³	10.640	
				RAZEM	10.640
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, rura ochronna 110mm	m		
d.1	0705-01 ST-E				
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01 ST-E				
	76		m	76.000	
				RAZEM	76.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YA-KY 4x120mm²	m		
d.1	0707-03 ST-E				
	33		m	33.000	
				RAZEM	33.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, kabel YAKY 4x120mm²	m		
d.1	0713-03 ST-E				
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-03 ST-E				
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02 ST-E				
	9.12		m³	9.120	
				RAZEM	9.120
14	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03 ST-E				
	1		odc.	1.000	
				RAZEM	1.000