
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45315500-3	Instalacje średniego napięcia
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316200-7	Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45000000-7	Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWY CENTRUM ROZWOJU STRYKOWA SKŁADAJĄCEGO SIĘ Z
BUDYNKU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO, DOMU KULTURY, BUDYNKU HALI SPORTOWEJ
ZADASZONYCH TRYBUN, BUDYNKU SZATNIOWEGO, BOISK POMOCNICZYCH WRAZ Z
NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi

ADRES INWESTYCJI : STRYKÓW WOJ. ŁÓDZKIE

INWESTOR : GMINA STRYKÓW

ADRES INWESTORA : 95-010 STRYKÓW UL. KOŚCIUSZKI 27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Kisiołek SKB nr. 954 (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 20.11.2022

Data opracowania
20.11.2022

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem opracowania są instalacje elektryczne i teletechniczne w kompleksie szkolno-sportowym w Strykowie składającego się z przedszkola, hali sportowej, szkoły, domu kultury oraz kompleksu sportowego. Wszystkie pozycje należy odnosić do projektu branżowego instalacji elektrycznych i teletechnicznych. Zakres prac oraz ich ilości robót opisują wielkości przewidywane do wykonania i w zależności od przyjętych technologii dla robót mogą być inne od kalkulowanych. Oferenci mogą korzystać z niniejszego opracowania jako materiału pomocniczego do wykonania wyceny, ale nie zwalnia ich to z obowiązku samodzielnego sprawdzenia i przeliczenia podanych zakresów i ilości robót do wykonania.

UWAGA:

1. Elementy wentylacji i klimatyzacji w postaci zadajników, wyposażenia central wentylacyjnych oraz ich podłączenia nie zostały ujęte w opracowaniu. Linie zasilające siłopradowe / obwody do tych urządzeń zostały skalkulowane.
2. Obwody do sterowania / zasilania armatury sanitarnej sterowanej (baterie) nie zostały skalkulowane, należy je ująć w kosztach montażu wymienionych urządzeń.
3. Stacje ładowania samochodów - skalkulowano przyłącze do miejsca ładowania - typ stacji oraz jej podłączenie do uzgodnienia z Inwestorem.
4. Opracowanie nie zawiera szczegółowych instalacji dla technologii scenicznych oraz strefy relaksu - policzone zostały obwody zasilające. Koszty wykonania tych elementów należy kalkulować według odrębnych opracowań branżowych.
5. Opracowanie nie zawiera elementów związanych z informacją sportową / tablice wyników, zegary itp. / policzone obwody do ich zasilania. Koszty wykonania tych elementów należy kalkulować według odrębnych opracowań branżowych.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PZT			
1.1			LINIE KABLOWE			
1 d.1. 1	KNNR 5 0701-05	SST-IE	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (613+142+106+108+65+55+11+40+11.5+73+212+110+136+115+50+28+173+26+557+165+9+111+30)*0.8*0.6	m ³ m ³	 1414.32	
					RAZEM	1414.32
2 d.1. 1	KNNR 5 0706-02	SST-IE	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m (613+142+106+108+65+55+11+40+11.5+73+212+110+136+115+50+28+173+26+557+165+9+111+30)	m m	 2946.50	
					RAZEM	2946.50
3 d.1. 1	KNNR 5 0705-01	SST-IE	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm poz.6	m m	 2005.00	
					RAZEM	2005.00
4 d.1. 1	KNNR 5 0603-01	SST-IE	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) poz.2	m m	 2946.50	
					RAZEM	2946.50
5 d.1. 1	KNNR 5 0705-03	SST-IE	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm poz.7+poz.8	m m	 3746.00	
					RAZEM	3746.00
6 d.1. 1	KNNR 5 0707-02	SST-IE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>kable YKYżo 5x10 mm²</i>	m		
	TOZH/2		20+70+65	m	155.00	
	TOZS/2		46+83	m	129.00	
	TOZH/3		145+58	m	203.00	
	TOZS/3		175+45	m	220.00	
	RGDK 1/13		20+55+50	m	125.00	
	RGDK 1/12		140+32+20+78	m	270.00	
	RGS 4/11		28+7+141	m	176.00	
	RGS 4/12		48+25	m	73.00	
	RGS 3/17		225+30	m	255.00	
	RGS 3/16		399	m	399.00	
					RAZEM	2005.00
7 d.1. 1	KNNR 5 0707-03	SST-IE	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x 16 mm², 0,6/1 kV</i>	m		
	MA1		230	m	230.00	
	MA2		275	m	275.00	
	MA3		315	m	315.00	
	MA4		350	m	350.00	
	MA5		85	m	85.00	
	MA6		120	m	120.00	
	MA7		160	m	160.00	
	MA8		210	m	210.00	
					RAZEM	1745.00
8 d.1. 1	KNNR 5 0707-03	SST-IE	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x 25 mm², 0,6/1 kV</i>	m		
	TOZH/4		120+135+21+455+65	m	796.00	
	TOZH/5		430+170+110	m	710.00	
	MP1		95	m	95.00	
	MP2		220	m	220.00	
	MP3		45	m	45.00	
	MP4		135	m	135.00	
					RAZEM	2001.00
9 d.1. 1	KNNR 5 0702-05	SST-IE	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.1	m ³ m ³	 1414.32	
					RAZEM	1414.32
1.2			OŚWIETLENIE			
10 d.1. 2	analiza indywidualna		Dostawa, montaż , podłączenie i uruchomienie <i>Z1 oprawa kompletna wraz z fundamentem</i> 32	kpl. kpl.	 32.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32.00
11	d.1. analiza indywidualna		Dostawa, montaż , podłączenie i uruchomienie <i>Z2 oprawa kompletna wraz z fundamentem</i> 7+5	kpl. kpl.	 12.00	
					RAZEM	12.00
12	d.1. analiza indywidualna		Dostawa, montaż , podłączenie i uruchomienie <i>X1 oprawa kompletna wraz z fundamentem</i> 298	kpl. kpl.	 298.00	
					RAZEM	298.00
13	d.1. analiza indywidualna		Dostawa, montaż , podłączenie i uruchomienie <i>MP - maszt oświetleniowy wysokości 25 m wraz z fundamentem i zespołem oświetleniowym / kompletny</i> 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
14	d.1. analiza indywidualna		Dostawa, montaż , podłączenie i uruchomienie <i>MA - słup oświetleniowy wraz z fundamentem i zespołem oświetleniowym / kompletny</i> 8	kpl. kpl.	 8.00	
					RAZEM	8.00
15	d.1. analiza indywidualna		Dostawa, montaż , podłączenie i uruchomienie <i>XX - słup oświetleniowy wysokości 8 m wraz z fundamentem i zespołem oświetleniowym / kompletny</i> 8	kpl. kpl.	 8.00	
					RAZEM	8.00
1.3			POMIARY OCHRONNE			
16	d.1. analiza indywidualna	SST-IE	Komplet pomiarów ochronnych dla instalacji elektrycznych / rezystancja izolacji, skuteczność zerowania, zadziałanie wyłączników różnicowo prądowych wraz przygotowaniem protokołów 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00