

Kosztorys inwestorski

CENTRUM DZIEDZICTWA KULTUROWEGO W GMINNYM CENTRUM KULTURY, SPORTU I REKREACJI W ŚWILCZY Z SIEDZIBĄ W TRZCIANIE

Budowa: **Trzciana 353C, 36-071 Trzciana**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zakres A-1 /II do A-4/II Scenitechnika Etap II (bez dostaw)**

Lokalizacja: **Trzciana 353C, 36-071 Trzciana**

Nazwa i kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: **Gmina Świlcza**

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych CENTRUM DZIEDZICTWA KULTUROWEGO W GMINNYM CENTRUM KULTURY, SPORTU I REKREACJI W ŚWILCZY Z SIEDZIBĄ W TRZCIANIE		
1	Rozdział	NAGŁOŚNIENIE SCENICZNE		
1.1	Element	Główny system nagłośnienia		
1.1.1	KNR 506/811/2	Instalowanie głośników zewnętrznych 2-kierunkowych na ścianie betonowej Norma: KNR 5-06 0811-02, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	szt	2,000
1.1.2	KNR 506/810/2	Instalowanie głośników jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych, na ścianie betonowej Norma: KNR 5-06 0810-02, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	szt	2,000
1.2	Element	Mikser cyfrowy audio		
1.2.1	KNR 506/101/4	Instalowanie wolnostojących konsol mikserkich o 24 wejściach na podłożu drewnianym Norma: KNR 5-06 0101-04, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	konsoletę	1,000
1.2.2	KNR AL 1/701/3	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej zestawu PC (analogia) Norma: KNR AL-01 0701-03, wyd.I 2000	szt	1,000
1.2.3	KNR 506/102/12	Instalowanie konsol mikserkich typu pulpitu i panelowego o 24 wejściach na stojaku Norma: KNR 5-06 0102-12, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	konsoletę	1,000
1.3	Element	Monitory sceniczne		
1.3.1	KNR 506/401/6	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60W, na podłodze jako wolnostojące Norma: KNR 5-06 0401-06, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	szt	6,000
1.4	Element	Urządzenia odtwarzające		
1.4.1	KNR 506/105/8	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących na stojak, gramofonu Norma: KNR 5-06 0105-08, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	urządzenie	2,000
1.5	Element	Systemy bezprzewodowe		
1.5.1	KNR 506/105/6	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących w zestaw, odbiornika mikroportu Norma: KNR 5-06 0105-06, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	urządzenie	8,000
1.5.2	KNR 506/301/6	Instalowanie mikrofonu mikroportu Norma: KNR 5-06 0301-06, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	mikrofon	6,000
1.5.3	KNR 506/301/1	Instalowanie mikrofonu przenośnego Norma: KNR 5-06 0301-01, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	mikrofon	8,000
1.5.4	KNR 506/205/4	Instalowanie w stojakach, panelowych wzmacniaczy liniowych Norma: KNR 5-06 0205-04, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	element	2,000
1.5.5	KNR AL 1/112/2	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 17W Norma: KNR AL-01 0112-02, wyd.I 2000	szt	2,000
1.5.6	KNR 506/1005/1	Montaż i podwieszenie anten rombów 2-przewodowych o długości 40m Norma: KNR 5-06 1005-01, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	antenę	2,000
1.5.7	KNR 506/1006/1	Montaż i podwieszenie przyłącza antenowego o długości 10m Norma: KNR 5-06 1006-01, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	przyłącze	2,000
1.6	Element	Mikrofony, statywy i akcesoria		
1.6.1	KNR 506/301/3	Instalowanie mikrofonu na statywie estradowym Norma: KNR 5-06 0301-03, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	mikrofon	19,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.2	KNR 506/301/5	Instalowanie mikrofonu pojemnościowego ze zwnacniaczem Norma: KNR 5-06 0301-05, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	mikrofon	8,000
1.6.3	KNR 506/301/2	Instalowanie mikrofonu na statywie stołowym lub stołowym giętkim Norma: KNR 5-06 0301-02, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	mikrofon	1,000
1.6.4	KNR 506/301/1	Instalowanie mikrofonu przenośnego Norma: KNR 5-06 0301-01, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	mikrofon	14,000
1.6.5	KNR 506/302/2	Instalowanie transformatorów mikrofonowych w puszcze Norma: KNR 5-06 0302-02, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	transformator	10,000
1.7	Element	Okablowanie sceniczne		
1.7.1		Dostawa przewodów mikrofonowych	szt	60,000
1.7.2		Dostawa przewodów instrumentalnych	szt	16,000
1.7.3		Dostawa przewodów sygnałowych	szt	8,000
1.7.4	KNR 506/305/11	Instalowanie tablic mikrofonowych 4Gm bez sygnalizacji, na ścianie Norma: KNR 5-06 0305-11, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	tablicę	1,000
1.7.5	KNR 506/305/10	Instalowanie tablic mikrofonowych 2Gm bez sygnalizacji, na ścianie Norma: KNR 5-06 0305-10, ZUZIA: Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie	tablicę	1,000
1.7.6	KNR K 38/102/2	Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla światłowodowego do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym Norma: KNR K-38 0102-02, wyd.I 2010	szt	6,000
1.7.7		Dostawa przewodów zasilających	szt	15,000
1.7.8		Dostawa skrzyni transportowej	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	SYSTEM PROJEKCJI		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR AL 1/504/4	Montaż podświetlacza z lampą żarową (analogia) Norma: KNR AL-01 0504-04, wyd.I 2000	szt	1,000
2.1.2	KNRW 508/701/20	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o ciężarze do 18kg do ściany - do 4 mocowań Norma: KNR-W 5-08 0701-20, wyd.I 1997 ZUZIA: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.)	szt	2,000
2.1.3	KNR AL 1/504/7	Montaż nadajnika / odbiornika transmisji światłowodowej sygnałów video Norma: KNR AL-01 0504-07, wyd.I 2000	szt	2,000
2.1.4	KNR K 38/102/1	Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym Norma: KNR K-38 0102-01, wyd.I 2010	szt	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	OŚWIETLENIE SCENICZNE		
3.1	Element	Konsola, splitter, regulatory		
3.1.1	KNR AL 1/111/2	Montaż konsoli z wyświetlaczem LCD Norma: KNR AL-01 0111-02, wyd.I 2000	szt	1,000
3.1.2	KNR AL 1/113/4	Montaż modułu adresowego do 8 adresów Norma: KNR AL-01 0113-04, wyd.I 2000	szt	2,000
3.1.3	KNR 504/202/2	Montaż zespołów prostownikowych typu PDA 48/20 w obudowie zamkniętej (szafowej) Norma: KNR 5-04 0202-02, 1994 ZUZIA: Telekomunikacyjne urządzenia elektroenergetyczne i zasilające	szt	3,000
3.2	Element	Reflektory		
3.2.1	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) Norma: KNNR 5 0502-02, wyd.I 2000 ZUZIA: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	kpl	10,000
3.2.2	KNR 508/506/2	Zawieszenie na gotowym podłożu opraw żarowych przemysłowych, przeciwwybuchowych, w obudowie aluminiowej wzmocnionej z podłączeniem, z gwintem E27, przelotowych Norma: KNR 5-08 0506-02, wyd.V 1993 ZUZIA: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)	szt	11,000
3.2.3	KNNR 5/502/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) Norma: KNNR 5 0502-01, wyd.I 2000 ZUZIA: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	kpl	21,000
3.3	Element	Okablowanie mobilne systemu		
3.3.1		Dostawa przewodów zasilających	szt	25,000
3.3.2		Dostawa przewodów sygnałowych	szt	34,000
3.3.3	KNR K 38/121/2	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej Norma: KNR K-38 0121-02, wyd.I 2010	szt	20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	MECHANIKA SCENICZNA		
4.1	Element	Element		
4.1.1		Stały sofit oświetleniowy nad widownią	kpl	1,000
4.1.2		Stały sofit oświetleniowy nad sceną	kpl	2,000
4.1.3		Uchwyty oświetleniowe	kpl	2,000
4.1.4		Horyzont stały	kpl	2,000
4.1.5		Kurtyna główna	kpl	1,000
4.1.6		Kulisa obrotowa	kpl	8,000
4.1.7		Okotowanie	m2	300,000