

---

## PRZEDMIAR ROBÓT ZSO 10 elekt.

NAZWA INWESTYCJI: Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 10

ADRES INWESTYCJI: 80-515 Gdańsk ul. Krasickiego 10

NAZWA INWESTORA: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA: 80-126 Gdańsk ul. Żaglowa 11

BRANŻE: ROBOTY ELEKTRYCZNE - remont szybu windowego; wymiana dźwigu osobowego  
wewnętrznego wraz z przebudową przedsionków.

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 20 styczeń 2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

20 styczeń 2020

Data zatwierdzenia

## Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>KOSZTORYS:</b>			
1	Montaż rozdzielnic	1	2
2	Instalacja oświetleniowa,gniazda.	3	22
3	Budowa monitoringu	23	30
4	Rozbiórki	31	33

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Montaż rozdzielnic</b>			
1 d.1	KNNR 5 0404-06 analogia	Montaż rozdzielnic o powierzchni do 0.2 m2 - 2x12mod z wyposażeniem <i>Rozdzielnica 2x8 metalowa natynkowa z wyposażeniem</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	KNP 18 1301-01.02 SST-8.0	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>Instalacja oświetleniowa,gniazda.</b>			
3 d.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		110,0	m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
4 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.3	m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
5 d.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
6 d.2	KNNR 5 0205-04 SST-8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 3x 1,5 <i>Przewód YDY-450/750V żo 3x1,5mm2</i>	m		
		80,0	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
7 d.2	KNNR 5 0205-04 SST-8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x2,5 <i>Przewód YDY-450/750V żo 3x2,5mm2</i>	m		
		30,0	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
8 d.2	KNNR 5 0209-06 SST-8.0	Przewody kabelkowe YDY 5x6 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych <i>Przewód YDY-450/750V żo 5x6mm2</i>	m		
		10,0	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
9 d.2	KNNR 5 0209-06 SST-8.0	Przewody kabelkowe LgY10 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych <i>Przewód miedziany LgY 10,0 mm2, 750 V</i>	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
10 d.2	KNNR 5 0209-06 SST-8.0	Przewody kabelkowe YDY 5x10 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych <i>Przewód YDY-450/750V żo 5x10mm2</i>	m		
		85,0	m	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
12 d.2	KNR 7-08 0604-01 1.0	Montaż korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi <i>Listwa el-inst.ścien. odc.prosty LN 40x25.1 z łącznikami</i>	m		
		45,0	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 5 0306-02 SST-8.0	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przycisk jednobiegunowy 10A</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> <i>Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNNR 5 0502-03 SST-8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane - TLD-2x36W <i>Oprawa świetłówkowa przykręcana TLD-2x36W</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 0502-03 SST-8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane - TL5-1x20W <i>Oprawa świetłówkowa przykręcana TL5- 1x20W</i>	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNNR 5 0502-03 SST-8.0	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP65 TL5-1x25W <i>Oprawa świetłówkowa IP65 TL5- 1x25W</i>	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu <i>Czujka ruchu</i>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - miejscowa szyna wyrównawcza <i>Miejscowa szyna wyrównawcza Cu 150x20</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 1301-01 SST-8.0	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.2	KNNR 5 1304-05 SST-8.0	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR 5 1304-06 SST-8.0	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>3</b>		<b>Budowa monitoringu</b>			
23 d.3	KNR AL-01 0503-04 1.0	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu <i>Rejestrator wideo cyfrowy IP 8 kanałowy</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR AL-01 0501-03 1.0	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU <i>Monitor LCD 19cali</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR AL-01 0501-01 1.0	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna <i>Kamera cyfrowa kompaktowa Wifi 2,4 GHz</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR 7-08 0510-01 1.0	Przewody sygnał.z przew.kablków o masie do 1 kg/m - kabel UTP <i>Przewód UTP 4x2x0,5</i>	m		
		40	m	40,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>40,000</b>
27 d.3	KNNR 5 0406-01 1.0	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Access Point Wi-Fi <i>Access point Wi-Fi 2,4 Ghz</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
28 d.3	KNNR 5 0406-01 1.0	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - antena Wi-Fi <i>Antena Wifi 2,4 GHz</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
29 d.3	KNNR AL-01 0506-01 1.0	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
30 d.3	KNNR 5 1307-01 1.0	Sprawdzenie i pomiary obwodów teletechnicznych	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Rozbiórki</b>			
31 d.4	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
32 d.4	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	<b>80,000</b>
33 d.4	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>