

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa rozdzielni głównej wraz z układem pomiarowym w Szkole Podstawowej nr 35  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wąsowicza 30 w Gdańsku  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Kowalski  
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca przed złożeniem oferty winien sprawdzić poprawność całego przedmiaru robót w odniesieniu do dokumentacji projektowej. Przedmiar robót należy traktować jako materiał pomocniczy do wyceny.

Wskazane w przedmiarze robót podstawy, opisy, rodzaje i numery katalogów nakładów rzeczowych, numery tablic, kolumny oraz wiersze oznaczają kod pozycji i służą jedynie uszczegółowieniu opisu robót i nie są wymagane jako podstawa do sporządzenia kalkulacji własnej cen jednostkowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DEMONTAŻE - Kod CPV 45111300-1	1	5
2	MONTAŻ ROZDZILENICY + WYPOSAŻENIE - Kod CPV 45315700-5	6	19
3	PRZEWODY - Kod CPV - 45310000-3	20	22
4	ZAPRAWIENIE BRUZD - Kod CPV 45410000-4	23	24
5	MALOWANIE - Kod CPV 45442100-8	25	26

Zakres opracowania :

- Przebudowa rozdzielnic
- Wyłączniki pożarowe
- Przełącznik oświetlenia zewnętrznego

Rozdzielnica główna sali sportowej :

wymiana obudowy rozdzielnic na wbudowaną o wymiarach 60x156 cm;

- wymiana istniejącego ręcznego wyłącznika głównego z uchwytem na automatyczny wyłącznik 125A z wyzwalaczem;
- dobudowa układu zasilania przycisków ppoż;
- wymiana ochronnika przepięciowego typu B na ochronniki typu B+C oraz dołożyć zabezpieczenie dla nich;
- wymiana podstaw bezpiecznikowych na rozłączniki bezpiecznikowe, istniejące wkładki należy wykorzystać;
- dodanie zabezpieczenia obwodu boiska i usunąć rozłącznik izolacyjny z tego obwodu;
- istniejące obwody przedłużać poprzez listwę zacisków w górnej części rozdzielnic.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>DEMONTAŻE - Kod CPV 45111300-1</b>			
1 d.1	ST - 01	kalk. własna	Roboty demontażowe : - demontaż istniejącej obudowy rozdzielnic, - demontaż istniejącego wyłącznika głównego, - demontaż ochronnika przepięć typu B, - demontaż podstaw bezpiecznikowych, - demontaż rozłącznika izolacyjnego	r-g		
			6	r-g	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2 d.1	ST - 01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			150 + 20	m	170.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
3 d.1	ST - 01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			170 * 0.05 * 0.02	m <sup>3</sup>	0.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
4 d.1	ST - 01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9			
			170 * 0.05 * 0.02	m <sup>3</sup>	0.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
5 d.1	ST - 01	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu.	m <sup>3</sup>		
			170 * 0.05 * 0.02	m <sup>3</sup>	0.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
<b>2</b>			<b>MONTAŻ ROZDZILENICY + WYPOSAŻENIE - Kod CPV 45315700-5</b>			
6 d.2	ST - 02	KNNR 5 0404-08 analogia	Szafka podtynkowa 60x156cm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.2	ST - 02	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik mocy 125A z wyzwalaczem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.2	ST - 02	KNNR 5 0407-01	Rozłącznik bezpiecznikowy 1x63A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.2	ST - 02	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3x63A	szt.		
			10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10 d.2	ST - 02	KNR 4-03 0305-02 analogia	Wkładka bezpiecznikowa D-02 gG6 A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.2	ST - 02	KNR 4-03 0305-02 analogia	Wkładka bezpiecznikowa D-02 gG63 A	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12 d.2	ST - 02	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć typu B+C	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13 d.2	ST - 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Przełącznik obrotowy ze wskaźnikiem zadziałania	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.2	ST - 03	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ppoż	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15 d.2	ST - 02	KNNR 5 0408-02	Zaciski na szynę TH 35 2,5 mm2	szt.		
			25	szt.	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	ST - 03	KNNR 5 0408-02 analogia	Zaciski 10+25 mm <sup>2</sup>  30	szt.  szt.	  30.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
17 d.2	ST - 03	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  3	prób.  prób.	  3.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18 d.2	ST - 03	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)  5	prób.  prób.	  5.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19 d.2	ST - 03	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po- miar. po- miar.	  4.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>			<b>PRZEWODY - Kod CPV - 45310000-3</b>			
20 d.3	ST - 03	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup> 150	m  m	  150.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
21 d.3	ST - 03	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 20	m  m	  20.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22 d.3	ST - 03	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem  24	przew.  przew.	  24.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>4</b>			<b>ZAPRAWIENIE BRUZZ - Kod CPV 45410000-4</b>			
23 d.4	ST - 04	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  150 + 20	m  m	  170.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
24 d.4	ST - 04	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 170 * 0.02 * 0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.170	  
					<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
<b>5</b>			<b>MALOWANIE - Kod CPV 45442100-8</b>			
25 d.5	ST - 05	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
26 d.5	ST - 05	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>