

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przebudowy instalacji hydrantowej w Szkole Podstawowej nr 43 w Gdańsku, przy ul. Beethovena 20.  
ADRES INWESTYCJI : Szkole Podstawowej nr 43 w Gdańsku, przy ul. Beethovena 20.  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk  
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA, Projekt instalacji elektrycznej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Zaborowski  
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2020

Stawka roboczogodziny :  
:

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDYNEK - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>1</b>		<b>rozbudowa rozdzielnic</b> \			
1 KNNR 5 d.1 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNR-W 4- d.1 03 0305- 01 analogia		Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2</b>		<b>Budowa tras kablowych</b>			
3 KNR 4-03 d.2 1001-04		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4 KNR 4-03 d.2 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5 KNNR 5 d.2 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 KNR 5-08 d.2 0712-01 analogia		Montaż korytek kablowych E90 50x60	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7 KNNR 5 d.2 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 3x1,5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8 KNNR 5 d.2 0212-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9 KNNR 5 d.2 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
10 KNNR 5 d.3 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5 d.3 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR 5 d.3 0502-01		Oprawy oświetleniowe LED 10W 1500lm 2xT8	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13 KNNR 5 d.3 0502-01		Oprawy oświetleniowe awaryjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
14 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Demontaże</b>			
15 d.4	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.4	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natyn- kowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	0.1761		
2.	Roboty instalacji elektrycznych	r-g	3.0990		
3.	robocizna	r-g	10.8769		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Oprawa n/t led (1515lm; 2xT8 Led 10W, IP65, 4000° K, IK10)	szt	2.0000		
2.	Oprawa awaryjna n/t led 2W, IP65 (270lm)	szt	1.0000		
3.	wkładki topikowe Do-2/gG	szt	3.0900		
4.	rozłączniki bezpiecznikowy R-303 63A	szt.	1.0000		
5.	wkładka DO-02 gG/16A	szt.	3.0000		
6.	łączniki instalacyjne 1 biegunowy IP44	szt	1.0200		
7.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	1.0200		
8.	system Kanału instalacyjnego E90 50x60	m	15.6000		
9.	przewody kabelkowe NHXH-J FE180/E90 5x4mm	m	20.8000		
10.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn.</b>	<b>Wartość</b>
------------	--------------	-----------	--------------	-----------------------	----------------

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 2	rozbudowa rozdzielnic \					
2	3 - 9	Budowa tras kablowych					
3	10 - 14	Instalacja oświetleniowa					
4	15 - 16	Demontaże					
		RAZEM					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: