

## PRZEDMIAR - Instalacja oświetlenia awaryjnego

NAZWA INWESTYCJI : Zwiększenie efektywności energetycznej instalacji grzewczej i źródła ciepła w budynku KPP Żywiec przy Al. Piłsudskiego 52  
ADRES INWESTYCJI : Żywiec przy Al. Piłsudskiego 52  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach,  
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, Ul. Lompy 19  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JOLANTA REDZISZ  
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2018

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys Inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U. 130,p1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz. 1389).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- Katalogi Nakładów Rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny";
- STWiOR;
- Przedmiar Robót;
- założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Załączony Przedmiar Robót, stanowi podstawę do sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym wykonanym na podstawie projektu.

Zawarte w Przedmiarze Robót zestawienia mają zobrazować skalę robót budowlanych i pomóc wykonawcy w oszacowaniu kosztów inwestycji.

Niniejszy Przedmiar Robót jest dokumentem pomocniczym i nie zwalnia Wykonawcy z dokonania wizji lokalnej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>OŚWIETLENIE</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty demontażowe</b>				
1	d.1. 1	Demontaż instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1. 1	Zniesienie zdemontowanych elementów instalacji na teren zewnętrzny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	d.1. 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
4	d.1. 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10 2.4	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
5	d.1. 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		2+2.4	t	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
6	d.1. 1	Koszt składowania na wysypisku	t		
		poz.5	t	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
<b>1.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
7	d.1. 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)	kpl.		
		280	kpl.	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
8	d.1. 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa MO-NITOR1 IP65 LED-HO.OP3-E 1x1 TA 3 VWD	szt.		
		104	szt.	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
9	d.1. 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa MO-NITOR1 IP65 LED-HO.OP3-E 1x3 TA 3 VWD	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10	d.1. 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa VERSO LED-HO VUD VUD-E 1x1 TA 3 VWD	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	d.1. 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa MO-NITOR1 IP65 OP3-E 4x1 TA 1 WD N	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	d.1. 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa UNOLED LED1-E 1x1,5 TA 3 NR	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
13	d.1. 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa MO-NITOR1 IP40 LED OP1-E 1,2 TC 3	szt.		
		92	szt.	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
14	d.1. 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa VERSO LED VSN VSN-E 1,2 TC 3	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Piktogram 150x300 mm do oprawy VERSO LED VSN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Piktogram 150x300 mm do oprawy VERSO LED VSN	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Piktogram 112x312 mm do oprawy MONITOR1 IP40 LED OP1-E	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Piktogram 150x300 mm do oprawy VERSO LED VSN	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Piktogram 112x312 mm do oprawy MONITOR1 IP40 LED OP1-E	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
20 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Piktogram 112x312 mm do oprawy MONITOR1 IP40 LED OP1-E	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
21 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Piktogram 112x312 mm do oprawy MONITOR1 IP40 LED OP1-E	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
22 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Piktogram 112x312 mm do oprawy MONITOR1 IP40 LED OP1-E	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Piktogram 112x312 mm do oprawy MONITOR1 IP40 LED OP1-E	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
24 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Piktogram 150x300 mm do oprawy VERSO LED VSN	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0504-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Piktogram 150x300 mm do oprawy VERSO LED VSN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu centrali typu ES-CTI 3x63	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0201-02</b>	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		6000	m	6000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6000.000</b>
28 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0204-01</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur - Przewód instalacyjny YDYp 3x1,5mm2	m		
		3000	m	3000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3000.000</b>
29 d.1. 2	<b>KNR 5-08 0204-01</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur - Przewód ekranowany LiYCY-NR 2x1,5 mm2	m		
		3000	m	3000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3000.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar  280	pomiar  pomiar	  280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
31 d.1. 2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar  280	pomiar  pomiar	  280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
<b>1.3 Roboty budowlane</b>					
32 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0208-04</b> <b>analogia</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - w stropach  24	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
33 d.1. 3	<b>KNR 2-15/</b> <b>GEBERIT</b> <b>0317-01</b> <b>kalk. własna</b>	Osadzenie w stropie przejścia p.poż. o śr. zewn. 32 mm  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34 d.1. 3	<b>KNR 7-28</b> <b>0203-02</b>	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.  72	otw.  otw.	  72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
35 d.1. 3	<b>KNR 2-15/</b> <b>GEBERIT</b> <b>0317-01</b> <b>kalk. własna</b>	Osadzenie w ścianie przejścia p.poż. o śr. zewn. 20,32 oraz 50 mm  24	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
36 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0710-01</b> <b>analogia</b>	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - obróbka wnęk grzejnikowych 96*0.5*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
37 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-07</b> <b>analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem  96*0.5*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
38 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0106-04</b> <b>analogia</b>	Usunięcie z budynku gruzu  2.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
39 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-13 +</b> <b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegła- nych na odległość 1 km  poz.38+poz.34*0.012	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.314</b>
40 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja gruzu  poz.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.314</b>