

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2	Roboty w zakresie oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI:	Adaptacja pomieszczeń w filii Gliwickiego Centrum Organizacji Pozarządowych
ADRES INWESTYCJI:	Gliwice ul. Jagiellońska 21
NAZWA INWESTORA:	Miasto Gliwice
ADRES INWESTORA:	Gliwice ul. Zwycięstwa 21
WYKONAWCA:	Wyłoniony w ramach przetargu

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

B. Kubina

DATA OPRACOWANIA: Sierpień 2018

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1 d.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	<b>200,000</b>
2 d.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
3 d.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
4 d.1	KNNR-W 9 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
5 d.1	KNNR-W 9 0404-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
6 d.1	KNNR-W 9 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
7 d.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, kinkiety	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
8 d.1	KNNR-W 9 0502-04	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		65	szt	65,000	
				RAZEM	<b>65,000</b>
<b>2</b>		<b>Prace budowlano - montażowe</b>			
9 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	<b>80,000</b>
10 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	<b>80,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	<b>86,000</b>
12 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	<b>23,000</b>
13 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Montaż kabli</b>			
14 d.3	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	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	<b>300,000</b>
15 d.3	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	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	<b>170,000</b>
16 d.3	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	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	<b>250,000</b>
<b>4</b>		<b>Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego</b>			
17 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
18 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
19 d.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
20 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
21 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x18W LED	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
22 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x18 W z modułem awar.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
23 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -COSMO LED 1287 50W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
24 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -PRIMA LED 240 LED 3000K 1900 lm 230V AC 22W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
25 d.4	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
26 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - Oprawa downlight BARI II Downlight DL 230 1x18W Biały Evg	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
27 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe -Oprawa downlight 2x18W D24q-2 230V Ikl. BARI II IP65 DLN 230 EVG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe -PXF LIGHTING OPRAWA DOWNLIGHT BARI DL 26W G24D-3 IP44 227MM	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
<b>5</b>		<b>Rozbudowa rozdzielnic TRG</b>			
29 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10 i C16	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>6</b>		<b>Pomiary Elektryczne</b>			
30 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		15	prób	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
31 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
32 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pom iar		
		15	pom iar	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
33 d.6	KNNR-W 9 1202-08	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar	pom iar		
		2	pom iar	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
34 d.6	KNNR-W 9 1202-07	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pom iar		
		1	pom iar	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
35 d.6	KNNR-W 9 1202-06	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - następny pomiar	pom iar		
		11	pom iar	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
36 d.6	KNNR-W 9 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pom iar		
		1	pom iar	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
37 d.6	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		100	punk t	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
38 d.6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		30	punk t	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
<b>7</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
39 d.7	Dokumentacj a powykonawc za kalk. własna	Przygotowanie Dokumentacji po wykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>