

PRZEDMIARY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTYINSTALACYJNE ELEKTRYCZNE Przebudowa sali widowiskowej w CKWZ w celu dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych
 ADRES INWESTYCJI : Wrocław ,ul. Chociebuska 4 - 6
 INWESTOR : CKWZ
 ADRES INWESTORA : Wrocław ,ul. Chociebuska 4 - 6
 BRANŻA : Instalacje ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Alfred Borusewicz
 DATA OPRACOWANIA : 07.07.2019r.

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : II kw 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 07.07.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje elektryczne (w piwnicy)						
2	Instalacje elektryczne -Holl od strony dziedzińca						
3	Instalacje elektryczne -Piętro						
4	Instalacje elektryczne -Widownia, scena z zapleczem.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Roboty instalacyjne elektryczne						
1	45421131-1	Instalacje elektryczne (w piwnicy)				
d.1	1 KNR-W 4-03 1001-01 ¹⁾	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	30		
d.1	2 KNR-W 5-08 0210-01 ²⁾	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5:mm ² , 750V, układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	30		
d.1	3 KNR-W 5-08 0302-01 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	6		
d.1	4 KNR-W 4-01 0328-01 ³⁾	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami w ścianach z cegieł	m	30		
d.1	5 KNR-W 4-01 1204-02 ³⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	80.0		
d.1	6 KNR-W 5-08 0307-02 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	3		
Razem dział: Instalacje elektryczne (w piwnicy)						
2	45310000-3	Instalacje elektryczne -Holl od strony dziedzińca				
d.2	7 KNR-W 4-03 1001-01 ¹⁾	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	60+40.0+ 30.0*2 = 160.000		
d.2	8 KNR-W 5-08 0109-01 ²⁾	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do WT-21 mm podłoże betonowe)	m	60		
d.2	9 KNR-W 5-08 0210-01 ²⁾	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5:mm ² , 750V, układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	60.0		
d.2	10 KNR-W 5-08 0210-01 ²⁾	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5:mm ² , 750V, układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	40.0		
d.2	11 KNR-W 5-08 0210-01 ²⁾	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5:mm ² , 750V, układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	30.0		
d.2	12 KNR-W 5-08 0210-01 ²⁾	Przewody LY 6:mm,	m	30.0		
d.2	13 KNR-W 4-01 0328-01 ³⁾	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami w ścianach z cegieł	m	60+40.0+ 30.0*2 = 160.000		
d.2	14 KNR-W 4-01 1204-02 ³⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	80.0		
d.2	15 KNR-W 5-08 0307-02 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych C10	szt.	2		
d.2	16 KNR-W 5-08 0307-02 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych B6	szt.	2		
d.2	17 KNR-W 5-08 0302-05 ²⁾ analogia	Montaż pierścieni łączeniowych 2,5mm ²	szt.	5		
d.2	18 KNR-W 5-08 0406-02 ²⁾	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt	2		
d.2	19 KNR-W 5-08 0406-01 ²⁾	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt	2		
d.2	20 KNR-W 5-08 0303-10 ²⁾	Montaż puszek szczelnych PK-5	szt.	5		
d.2	21 KNR-W 5-08 0504-04 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych LED 5W T=1h z atotestem	kpl.	8		
d.2	22 KNR-W 5-08 0504-04 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu opraw Zewnętrznych oświetleniowych awaryjnych LED 3W T=1h	kpl.	2		
Razem dział: Instalacje elektryczne -Holl od strony dziedzińca						
3	45310000-3	Instalacje elektryczne -Piętro				
d.3	23 KNR-W 4-03 1001-01 ¹⁾	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	60.0		
d.3	24 KNR-W 5-08 0109-01 ²⁾	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach średnicy 18 mm podłoże betonowe	m	30.0		
d.3	25 KNR-W 5-08 0210-01 ²⁾	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5:mm ² , 750V, układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	60.0		
d.3	26 KNR-W 4-01 0328-01 ³⁾	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami w ścianach z cegieł	m	60.0		
d.3	27 KNR-W 4-01 1204-02 ³⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	12.0		
d.3	28 KNR-W 5-08 0504-04 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych LED 5W T=1h z atotestem	kpl.	3		
d.3	29 KNR-W 5-08 0504-04 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu opraw Zewnętrznych oświetleniowych awaryjnych LED 3W T=1h	kpl.	11		
d.3	30 KNR-W 5-08 0504-04 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych kierunkowych LED 1W T=1h z atotestem	kpl.	1		
Razem dział: Instalacje elektryczne -Piętro						
4	45310000-3	Instalacje elektryczne -Widownia, scena z zapleczem.				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.4	KNR-W 4-03 1001-01 ¹⁾	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	80.0+80.0 = 160.000		
32 d.4	KNR-W 5-08 0109-01 ²⁾	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach średnicy 18 mm podłoże betonowe	m	30.0		
33 d.4	KNR-W 5-08 0210-01 ²⁾	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5:mm ² , 750V, układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	80.0		
34 d.4	KNR-W 5-08 0210-01 ²⁾	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5:mm ² , 750V, układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	80.0		
35 d.4	KNR-W 4-01 0328-01 ³⁾	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami w ścianach z cegieł	m	80.0*2 = 160.000		
36 d.4	KNR-W 4-01 1204-02 ³⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	80.0		
37 d.4	KNR-W 5-08 0504-04 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych LED 5W T=1h z atotestem	kpl.	6		
38 d.4	KNR-W 5-08 0504-04 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych LED 3W T=1h	kpl.	7		
39 d.4	KNR-W 5-08 0504-04 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu opraw zewnętrznych oświetleniowych awaryjnych LED 3W T=1h	kpl.	4		
40 d.4	KNR-W 5-08 0504-04 ²⁾	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych kierunkowych LED 1W T=1h z atotestem	kpl.	4		
41 d.4	KNR-W 5-08 0114-04 uwaga p.tablicą ²⁾ analogia	Montaż linii świetlnych w profilu zamkniętym do zabudowy w posadzce, LED 2,4W/ml IP-68 oszerokości podstawy do 20 mm (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany, betonowym	m	56		
42 d.4	KNR-W 5-08 0403-01 ²⁾ analiza indywidualna	Mocowanie na gotowym podłożu zasilacza lini świetlnej LED 12V DC, S=100VA	szt.	2		
Razem dział: Instalacje elektryczne -Widownia, scena z zapleczem.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997
2	WACETOB wyd.III 2003
3	WACETOB wyd.III 2000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	382.5016		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	72.0720		72.0720				ICB_ SRED NIE			
2.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0200		0.0200				ICB_ SRED NIE			
3.	piasek do zapraw	m ³	0.8200		0.8200				ICB_ SRED NIE			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	159.900 0		159.900 0				ICB_ SRED NIE			
5.	wapno suchogaszone	kg	90.2000		90.2000				ICB_ SRED NIE			
6.	cegła budowlana pełna	szt.	1640.00 00		1640.00 00				ICB_ SRED NIE			
7.	Zasilacz linii świetlnej LED 12V DC, S= 100VA	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
8.	oprawy awaryjne LED 5W T=1h z ato- testem	szt.	17.0000		17.0000				ICB_ SRED NIE			
9.	oprawy awaryjne zewnętrzne LED 5W T=1h	szt.	24.0000		24.0000				ICB_ SRED NIE			
10.	oprawy awaryjne kierunkowe LED 1W T=1h z atotestem	szt.	5.0000		5.0000				ICB_ SRED NIE			
11.	żarówki	szt.	47.8400		47.8400				ICB_ SRED NIE			
12.	łączniki instalacyjne	szt.	3.0600		3.0600				ICB_ SRED NIE			
13.	łączniki instalacyjne C10	szt.	2.0400		2.0400				ICB_ SRED NIE			
14.	łączniki instalacyjne B6	szt.	2.0400		2.0400				ICB_ SRED NIE			
15.	puszka szczelna PK-5	szt.	5.1000		5.1000				ICB_ SRED NIE			
16.	puszki bakelitowe	szt.	11.2200		11.2200				ICB_ SRED NIE			
17.	rury winidurowe karbowane	m	124.800 0		124.800 0				ICB_ SRED NIE			
18.	profil aluminiowy LED hermetyczny	m	58.2400		58.2400				ICB_ SRED NIE			
19.	klosz do listw LED hermetyczny, mleczne	m	58.2400		58.2400				ICB_ SRED NIE			
20.	taśmy LED 2,4W/ml IP-68	m	58.2400		58.2400				ICB_ SRED NIE			
21.	łączniki (różne)	szt.	38.0800		38.0800				ICB_ SRED NIE			
22.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5:mm2, 750V,	m	239.200 0		239.200 0				ICB_ SRED NIE			
23.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5:mm2, 750V,	m	124.800 0		124.800 0				ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
24.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5:mm2, 750V,	m	31.2000		31.2000				ICB_ SRED NIE			
25.	przewody LV 6mm	m	31.2000		31.2000				ICB_ SRED NIE			
26.	śruby kotwiące	szt.	8.0000		8.0000				ICB_ SRED NIE			
27.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	155.200 0		155.200 0				ICB_ SRED NIE			
28.	montaż zestawów przywoławczych	kpl.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
29.	montaż tablicy	kpl.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
30.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	12.3000		
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	4.1000		
				RAZEM	

Słownie: