
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO Z WIATĄ MAGAZYNOWĄ W M. ELŻBIECIN
ADRES INWESTYCJI : ELŻBIECIN, GM. BUSKO-ZDRÓJ, DZ. NR EW. 19
INWESTOR : ZYCH KONRAD
ADRES INWESTORA : OW CZARY, UL. DŁUGA 39, 28-100 BUSKO-ZDRÓJ
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna w rozbudowywanym i nadbudowywanym budynku usługowym w m. Elżbiecin					
1		Wewnętrzne linie zasilające, nr CPV 45311100-1			
1.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 20	m m	 20.000	 RAZEM
					20.000
1.2	KNR-W 4-03 1007-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	 RAZEM
					2.000
1.3	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 16	m m	 16.000	 RAZEM
					16.000
2		Rozdzielnia główna RG, nr CPV 45311100-1			
2.1	KNR-W 5-08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	 RAZEM
					1.000
2.2	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000
2.3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM
					5.000
2.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM
					12.000
2.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw- porażeniowy 1 (2) 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM
					3.000
2.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć. 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM
					3.000
2.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik instalacyjny - 100A 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000
2.8	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacyjne. 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM
					3.000
3		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V ogólnego przeznaczenia i siłowych, nr CPV 45311200-2			
3.1	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm 10	otw. otw.	 10.000	 RAZEM
					10.000
3.2	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm 10	otw. otw.	 10.000	 RAZEM
					10.000
3.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 250	m m	 250.000	 RAZEM
					250.000
3.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w got- wych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - przewód YDYp 3x1,5 mm ² 150	m m	 150.000	 RAZEM
					150.000
3.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w got- wych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - przewód YDYp 4x1,5 mm ² 30	m m	 30.000	 RAZEM
					30.000
3.6	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w go- towych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - przewód YDYp 5x1,5 mm ² 20	m m	 20.000	 RAZEM
					20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
3.7	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton - przewód YDYp 3x2,5 mm ² 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
3.8	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton - przewód YDYp 5x4 mm ² 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
3.9	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3.10	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
3.11	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
4		Instalacja bezpieczeństwa			
4.1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - transformator bezpieczeństwa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	KNR-W 4-03 1206-04	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników prądowych lub napięciowych jednozakresowych 28	pomiar. pomiar.	28.000	
				RAZEM	28.000
4.4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.6	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
4.7	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych brygoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem 16A/2.5mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Montaż osprzętu instalacyjnego, nr CPV 45311100-1			
5.1	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5.2	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5.3	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
5.5	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5.6	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm ² końcowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5.7	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych - gniazdo bryzgoszczelne podwójne 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5.8	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem 16A/2.5mm ² 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5.9	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.10	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik jednobiegunowy IP44 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.11	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - przełącznik schodowy 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.12	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5.13	KNR-W 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) -NEOLUX 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.14	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Montaż opraw, nr CPV 45311200-2			
6.1	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 24	kpl.		
			kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
6.2	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
6.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
6.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
6.5	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.6	KNR-W 5-08 0511-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.7	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 18	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
6.8	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
6.9	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.10	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony 2	pomiar.		
			pomiar.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
6.11	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Badania i pomiary, nr CPV 45311100-1			
7.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		20	pomiar.	20.000	
				RAZEM	20.000
7.2	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.3	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony	pomiar.		
		20	pomiar.	20.000	
				RAZEM	20.000
7.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Gniazdo 24V	szt	20.0000		20.0000							
2.	Oprawa kanałowa	szt	4.0000		4.0000							
3.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100		0.0100							
4.	Śruby podkładki i nakrętki	kg	0.1200		0.1200							
5.	Rozdzielnica TR-1 RWN-3x18 /55	szt	1.0000		1.0000							
6.	skrzynki lub rozdzielnice	szt	1.0000		1.0000							
7.	Urządzenie grzewczo-wentylacyjne NEOLUX	szt	2.0000		2.0000							
8.	Gniazdo 3-fazowe	szt	4.0000		4.0000							
9.	oprawy świetłówkowe	szt	4.0000		4.0000							
10.	oprawy świetłówkowe'	szt	2.0000		2.0000							
11.	oprawy żarowe do przykręcania	szt	18.0000		18.0000							
12.	oprawy żarowe do przykręcania'	szt	6.0000		6.0000							
13.	zapłoniki	szt	12.0000		12.0000							
14.	światłówki	szt	12.4800		12.4800							
15.	żarówki	szt	43.6800		43.6800							
16.	Łącznik klawiszowy natynkowy 6 A,250V,bryzgoszczynny, WNT	szt	3.0600		3.0600							
17.	Łącznik klawiszowy natynkowy 6A,250V,bryzgoszczynny,krzyżowy WNT	szt	2.0400		2.0400							
18.	Lampka sygnalizacyjna	szt	3.0000		3.0000							
19.	wyłączniki nadprądowe'	szt	6.0000		6.0000							
20.	wyłączniki nadprądowe"	szt	12.0000		12.0000							
21.	Ogranicznik przepięć klasy C'	szt	3.0000		3.0000							
22.	Rozłącznik instalacyjny - FRX.	szt	1.0000		1.0000							
23.	Transformator bezpieczeństwa TSZS	szt	1.0000		1.0000							
24.	wyłączniki nadprądowe prądu stałego	szt	4.0000		4.0000							
25.	wyłączniki przeciwporażeniowe'	szt	3.0000		3.0000							
26.	przełącznik schodowy	szt	2.0400		2.0400							
27.	łączniki instalacyjne	szt	7.1400		7.1400							
28.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe IP55 2P+Z natynkowe	szt	10.2000		10.2000							
29.	gniazdo podwójne 2P+Z p/t	szt	255.6400		255.6400							
30.	gniazdo bryzgoszczelne	szt	10.2000		10.2000							
31.	Puszka podtynkowa okrągła uniwersalna PO-60	szt	51.0000		51.0000							
32.	Puszka podtynkowa okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	20.4000		20.4000							
33.	Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x1,5; 750 V	m	20.8000		20.8000							
34.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x1,5; 750 V	m	156.0000		156.0000							
35.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x2,5; 750 V	m	156.0000		156.0000							
36.	Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x4; 750 V	m	156.0000		156.0000							
37.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 4x1,5; 750 V	m	31.2000		31.2000							
38.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x1,5; 750 V'	m	104.0000		104.0000							
39.	przewody kabelkowe YLY 5x16 mm ²	m	16.6400		16.6400							
40.	kołki kotwiące	szt	48.0000		48.0000							
41.	kołki rozporowe plastikowe	szt	40.0000		40.0000							
42.	kołki rozporowe	szt	32.0000		32.0000							
43.	materiały pomocnicze	zł										

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	140.2486		
2.	Robotnicy - instalacje elektryczne	r-g	8.0340		
3.	elektromonterzy gr.II	r-g	72.0950		
4.	elektromonterzy gr.III	r-g	36.6626		
				RAZEM	

Słownie: