

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 TABLICE ROZDZIELCZE - CPV 45317300-5  
45311100-1 TRASY KABLOWE - CPV 45311100-1  
45311200-2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH - CPV 45311200-2  
45310000-3 POMIARY - CPV 45310000-0  
45312200-9 System przyzywowy w toalecie niepełnosprawnych - CPV 45312200-9  
45314320-0 SIEĆ STRUKTURALNA kat. 6A - CPV 45314320-0

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO O WIATROŁAP NA POTRZEBY BIURA OBSŁUGI KLIENTA  
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Niecała 12  
INWESTOR : ENERGA OBRÓT S.A.  
ADRES INWESTORA : 80-309 GDAŃSK, ul. GRUNWALDZKA 472  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Elektryczna)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

*Słownie: zero i 00/100 zł*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>	<b>45317300-5</b>	<b>TABLICE ROZDZIELCZE - CPV 45317300-5</b>			
1 KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - T-BOK	szt.			
d.1 0404-01	1	szt.	1,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
2 KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.			
d.1 0406-07	1	szt.	1,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
<b>2</b>	<b>45311100-1</b>	<b>TRASY KABLOWE - CPV 45311100-1</b>			
3 KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur w betonie	m			
d.2 1207-16	120	m	120,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>	
4 KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			
d.2 1209-11	10	otw.	10,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>	
5 KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			
d.2 1209-07	15	otw.	15,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>	
6 KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			
d.2 1209-1101	10	otw.	10,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>	
7 KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.			
d.2 1101-02	30	szt.	30,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>	
8 KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m			
d.2 1105-07	30	m	30,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>	
<b>3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH - CPV 45311200-2</b>			
9 KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.			
d.3 0301-11	26	szt.	26,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>	
10 KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			
d.3 0302-01	26	szt.	26,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>	
11 KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewody ; YDY 3x1,5mm2,	m			
d.3 0204-05	250	m	250,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>	
12 KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewody ; YDY 3x2,5mm2,	m			
d.3 0204-05	370+40	m	410,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>410,000</b>	
13 KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył			
d.3 1203-01	20	szt.żył	20,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>	
14 KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.			
d.3 0306-02	6	szt.	6,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>	
15 KNNR 5	Czujniki ruchu	szt.			
d.3 0306-02	1	szt.	1,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
16 KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.			
d.3 0308-04	14+7+4	szt.	25,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>	
17 KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podtynkowe 2-biegunowe z bolcem i kłapką -bryzgoszczelne	szt.			
d.3 0308-04	2	szt.	2,000		
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podtynkowe 2-biegunowe DATA 14	szt. szt.	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
19	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - AW1 9	kpl. kpl.	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
20	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - EW1 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - EW2 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>4</b>	<b>45311100-1</b>	<b>ZASILANIE URZĄDZEŃ 230V i 400V CPV45311100-1</b>			
22	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 150	m m	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
23	KNNR 5 d.4 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 20	m m	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
24	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 7	m m	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
25	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 6	m m	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
26	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 25	m m	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>POMIARY - CPV 45310000-0</b>			
27	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 150	pomiar pomiar	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
28	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 30	pomiar pomiar	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
29	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 45	prób. prób.	 45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
30	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 15	szt. szt.	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>6</b>	<b>45312200-9</b>	<b>System przyzywowy w toalecie niepełnosprawnych - CPV 45312200-9</b>			
31	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
32	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
33	KNNR 5 d.6 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 5	m m	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
34	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne system przyzywowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7</b>	<b>45314320-0</b>	<b>SIEĆ STRUKTURALNA kat. 6A - CPV 45314320-0</b>			
35	KNNR AT-14 d.7 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedzi-ny	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22*25	m	550,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550,000</b>
36	KNR AT-14 d.7 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		22	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
37	KNR AT-14 d.7 0110-01	Demontaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 42U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNR AT-14 d.7 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 42U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNR AT-14 d.7 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		16	pomiar	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>8</b>	<b>45312200-9</b>	<b>Pętla indukcyjna stanowiskowa - CPV 45312200-9</b>			
40	KNR AL-01 d.8 0101-02	Montaż systemu nagłośnienia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9</b>		<b>SSP - CPV 45312100-8</b>			
41	KNR AL-01 d.9 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż i ponowny montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
42	KNR AL-01 d.9 0403-02 z.o 3.2.	Demontaż i ponowny montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samo- czynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
43	KNR AL-01 d.9 0402-02 z.o 3.2.	Demontaż i ponowny montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresow- wego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wskaźnik zadziałania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk ROP 4001M	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Sygnalizator akustyczny SAL-4001	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>10</b>		<b>Nagrzewnica powietrza WING E200</b>			
47	KNNR 5 d.10 0406-03 analogia	Nagrzewnica powietrza WING E200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>11</b>		<b>Zasilanie szlabanu</b>			
48	KNNR 5 d.11 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - przewody ; YDY 3x2,5mm2, 15	m m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
49	KNNR 5 d.11 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych	szt.żył szt.żył	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>