

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO W GOŁDAPU- kosztorys różnicowy dla rewizji R01  
ADRES INWESTYCJI : DZ.EW. 1989/6, CZ.DZ.1987, 1981 ,OBREB 0001, GOŁDAP  
INWESTOR : GMINA GOŁDAP  
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap  
WYKONAWCA ROBÓT : MSW Biuro Architektoniczne Piotr Marcinkowski  
ADRES WYKONAWCY : Al. Marsz. J. Piłsudskiego 55, lok. 1U, 90-307 Łódź  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Witold Makówka (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : luty 2022

### 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:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
- W przypadku wątpliwości lub niezgodności przedmiaru z projektem i zasadami wiedzy technicznej należy powiadomić Inwestora i Jednostkę Projektową.
- Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, wizja Oferenta na miejscu robót oraz uzgodnienia i wyjaśnienia udzielonymi na zapytania Oferentów.
- Wskazane katalogi wycen i Dostawcy nie są obowiązujące przy wyliczeniu ceny i nie stanowią podstawy do rozliczeń oraz weryfikacji zakresu i technologii wykonania robót.
- Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wstępie gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
- Podstawą prawną wyliczenia ceny stanowi - Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)
- Przy obliczeniu ceny ofertowej należy przyjąć stawki podatku od towarów i usług właściwą dla przedmiotu zamówienia i obowiązującą na dzień składania oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT:

W zakresie kosztorysu ujęto zmiany wynikające z rewizji R01

W zakresie rewizji R01 wchodzi:

- Rozdzielnice zasilające.
- Instalacje zasilające central wentylacyjnych CNW-B

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

1. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej

2. Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- projekt wykonawczy branży elektrycznej i teletechnicznej
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18-01-2004 w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

3. Do kalkulacji przyjęto:

- narzut kosztów pośrednich w wysokości 80% (R, S)
- zysk kalkulacyjny w wysokości 20% (R+KpR, S+KpS)
- jednostkowe nakłady rzeczowe na podstawie norm publikowanych w KNR, KKNNR, NZ,
- ceny materiałów i przy sprzętu wg danych z aktualnych publikacji i cenników

Podstawa	Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO W GOŁDAPU - instalacje elektryczne - kosztorys różnicowy dla rewizji R01</b>						
45310000-3	1		Demontaże - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45300000-0	2		Zagospodarowanie Terenu			
45315300-1	2.1		Budowa zewnętrznych kablowych linii energetycznych i sterowniczych - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45316100-6	2.2		Oświetlenie zewnętrzne - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45300000-0	3		Budynek - instalacje elektryczne			
45315300-1	3.1		Montaż rozdzielnic - zgodnie z kosztorysem podstawowym i rewizją R01			
KNR 5-08 0404-10	1	2.8, 2.10 d.3. 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica TW -1	szt.		
				szt.	-1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
KNR 5-08 0404-10	2	2.8, 2.10 d.3. 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica TW 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
KNR 5-08 0404-10	3	2.8, 2.10 d.3. 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica TP -1	szt.		
				szt.	-1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
KNR 5-08 0404-10	4	2.8, 2.10 d.3. 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica TP 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45311200-2	3.2		Instalacja oświetlenia - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45311100-1	3.3		Instalacja zasilająca i gniazd wtykowych - zgodnie z kosztorysem podstawowym i rewizją R01			
KNR 5-10 0107-02	5	2.15, d.3. 2.17, 3 2.18, 2.19	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania -5	m		
				m	-5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-5.000</b>
KNR 5-10 0107-02	6	2.15, d.3. 2.17, 3 2.18, 2.19	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania 5	m		
				m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
KNR 5-10 0107-02	7	2.15, d.3. 2.17, 3 2.18, 2.19	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania 10	m		
				m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
45311100-1	3.4		Koryta kablowe dla instalacji elektrycznych - zgodnie z kosztorysem podstawowym i rewizją R01			
KNR 5-08 0803-02	8	2.15-2.17 d.3. 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 10	szt.		
				szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
KNR-W 5-08 0705-01	9	2.15-2.17 d.3. 4	Montaż koryt kablowych metalowych w przestrzeniach nad sufitami podwieszanymi, łącznie z dedykowanymi zawieszami 7	m		
				m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45311200-2	3.5		Instalacja odgromowa i uziemiająca - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45311200-2	3.6		Badania odbiorcze i pomiary instalacji zasilających - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45300000-0	4		Budynek - instalacje niskoprądowe			
45311000-0	4.1		Koryta kablowe dla instalacji niskoprądowych - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45314320-0	4.2		System alarmowy - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45314320-0	4.3		Sieć logiczna i telefoniczna - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45312100-8	4.4		Instalacja kamer ochrony - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45314320-0	4.5		System domofonowy - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45310000-3	4.6		System kontroli dostępu - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45310000-3	4.7		System przywoławczy - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45310000-3	4.8		Systemy audio - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45310000-3	4.9		System oddymiania klatki schodowej - zgodnie z kosztorysem podstawowym			
45310000-3	4.10		System ESOK - zgodnie z kosztorysem podstawowym			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	0.0900		
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.0300		
3.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0040		
4.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0000		
5.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.0080		
6.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.0030		
7.	Rozdzielnica TW-prefabrykat zgodnie z rys	szt.	-1.0000		
8.	Rozdzielnica TP-prefabrykat zgodnie z rys	szt.	-1.0000		
9.	Rozdzielnica TW-prefabrykat zgodnie z rys zamiennym R01	szt.	1.0000		
10.	Rozdzielnica TP-prefabrykat zgodnie z rys zamiennym R01	szt.	1.0000		
11.	opaski kablowe OKi	szt.	0.5000		
12.	Kabel z żyłami Cu N2XH-J 5x16 mm <sup>2</sup>	m	5.3000		
13.	Kabel z żyłami Cu N2XH-J 5x35 mm <sup>2</sup>	m	-5.3000		
14.	Kabel z żyłami Cu N2XH-J 5x10 mm <sup>2</sup>	m	10.6000		
15.	Korytka kablowe metalowe ocynkowane 100H42	m	7.0000		
16.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: