

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 3 budynków GOLDMEDICA Sp. z o.o. w Gołdapi przy ul. Słonecznej 7 - Budynek apteki i pogotowia ratunkowego (C)\_niekwalifikowane  
ADRES INWESTYCJI : ul. Słoneczna 7, 19-500 Gołdap  
INWESTOR : Powiat Gołdap  
ADRES INWESTORA : ul. Krótka 1, 19-500 Gołdap  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Rechnia  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOD CPV: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311200-2

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT WYKONAWCZY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI O ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZY JĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWNIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE. KOSZTORYS ORAZ PRZEDMIAR NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ. ILEKROĆ W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE WSKAZANY JEST ZNAK TOWAROWY MATERIAŁU, PATENT LUB POCHODZENIE, WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ WSKAZANY LUB RÓWNOWAŻNY, INNY MATERIAŁ SPEŁNIAJĄCY WYMOGI TECHNICZNE WSKAZANEGO ORAZ POSIADAJĄCY WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE ZGODNE Z WYMOGAMI OKREŚLONYMI W POLSKICH NORMACH PRZENOSZĄCYCH NORMY EUROPEJSKIE LUB NORMACH INNYCH PAŃSTW CZŁONKOWSKICH EUROPEJSKIEGO OBSZARU GOSPODARSTWA WŁAŚCIWOŚCI TE NORMY.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311200-2</b>					
<b>1.1 Koszty pozostałe</b>					
1	<b>KNR 5-08</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako AW1 - OPRAWA AWARYJNA LED, natynkowa, tryb pracy: ciemny, 1W, 1H, autotest, optyka do oświetlania drogi ewakuacyjnej	szt.		
d.1.	<b>0516-04</b>				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	<b>KNR 5-08</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako AW2 - OPRAWA AWARYJNA LED, natynkowa, tryb pracy: ciemny, 1W, 1H, autotest, optyka do oświetlania przestrzeni otwartej	szt.		
d.1.	<b>0516-04</b>				
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	<b>KNR 5-08</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako EW1 - OPRAWA AWARYJNA ZEWNĘTRZNA LED 1500LM, szyba hartowana matowa, tryb pracy: ciemny, 2H, autotest + termostat, IP65	szt.		
d.1.	<b>0516-04</b>				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	<b>KNR 5-08</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako EW2 - OPRAWA EWAKUACYJNA LED, tryb pracy: jasny, 1W, 1H, autotest	szt.		
d.1.	<b>0516-04</b>				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	<b>KNR 5-08</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako EW3 - OPRAWA EWAKUACYJNA LED, tryb pracy: jasny, 1,2W, 1H, autotest, montowana do stropu	szt.		
d.1.	<b>0516-04</b>				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	<b>kalk. własna</b>	Demontaż istniejącego osprzętu oświetleniowego	szt.		
d.1.					
1		66	szt.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK KRZYŻOWY PODTYNKOWY 16A, 250V AC	szt.		
d.1.	<b>0306-04</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY PODTYNKOWY POJEDYNCZY 16A, 250V AC	szt.		
d.1.	<b>0306-04</b>				
1		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 16A, 250V AC	szt.		
d.1.	<b>0306-02</b>				
1		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 16A, 250V AC, IP44	szt.		
d.1.	<b>0306-02</b>				
1		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
11	<b>KNR 5-14</b>	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Rozdzielnica natynkowa, IP40, 24 moduły wraz z wyposażeniem (zgodnie ze schematem elektrycznym zawartym w dokumentacji projektowej)	kpl		
d.1.	<b>0103-01</b>				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR 5-14</b>	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Rozdzielnica natynkowa, IP40, 36 modułów wraz z wyposażeniem (zgodnie ze schematem elektrycznym zawartym w dokumentacji projektowej)	kpl		
d.1.	<b>0103-01</b>				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNR 5-14</b>	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - 2-kanalowa (dwie linie magistrali) centralka DA-LI wraz z wyposażeniem	kpl		
d.1.	<b>0103-01</b>				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rozłącznik bezpiecznikowy 3-polowy, prąd znamionowy do 63A, wkładka bezpiecznikowa gG 20A	kpl		
d.1.	<b>0406-01</b>				
1		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód magistrali DALI OMY 2x1,5mm2 240	m  m	  240.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
16 d.1. 1	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x6mm2, Izolacja żyły - PCV; 450/750V 40	m  m	  40.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
17 d.1. 1	<b>kalk. własna</b>	Wprowadzenie z podłączeniem obwodu do nowoprojektowanej rozdzielnicy  20	szt  szt	  20.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>