

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 4 budynków Zespołu Szkół Zawodowych w Gołdapi przy ul. Jaćwieskiej 14 - Budynek Główny nr 1 z dobudówką_niekwalifikowane
ADRES INWESTYCJI : ul. Jaćwieska 14, 19-500 Gołdap
INWESTOR : Powiat Gołdap
ADRES INWESTORA : ul. Krótka 1, 19-500 Gołdap
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Rechnia
DATA OPRACOWANIA : Marzec 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 BUDOWLANICH, 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 PRZYJĘTYCH 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
Marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311200-2					
1.1 Koszty pozostałe					
1	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako AW1 - OPRAWA AWARYJNA LED, natynkowa, tryb pracy: ciemny, 6W, 1H, autotest, optyka do oświetlania przestrzeni otwartej	szt.		
d.1.	0516-04	2	szt.	2.000	
1				RAZEM	2.000
2	KNR 5-08	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 drogi ewakuacyjnej	szt.		
d.1.	0516-04	16	szt.	16.000	
1				RAZEM	16.000
3	KNR 5-08	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.	0516-04	2	szt.	2.000	
1				RAZEM	2.000
4	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako EW2 - OPRAWA EWAKUACYJNA LED, tryb pracy: jasny, 1W, 1H, autotest	szt.		
d.1.	0516-04	2	szt.	2.000	
1				RAZEM	2.000
5	KNR 5-08	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.	0516-04	4	szt.	4.000	
1				RAZEM	4.000
6	kalk. własna	Demontaż istniejącego osprzętu oświetleniowego	szt.		
d.1.		73	szt.	73.000	
1				RAZEM	73.000
7	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK KRZYŻOWY PODTYNKOWY 16A, 250V AC	szt.		
d.1.	0306-04	12	szt.	12.000	
1				RAZEM	12.000
8	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY PODTYNKOWY POJEDYNCZY 16A, 250V AC	szt.		
d.1.	0306-04	16	szt.	16.000	
1				RAZEM	16.000
9	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 16A, 250V AC	szt.		
d.1.	0306-02	22	szt.	22.000	
1				RAZEM	22.000
10	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 16A, 250V AC, IP44	szt.		
d.1.	0306-02	8	szt.	8.000	
1				RAZEM	8.000
11	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY 16A, 250V AC	szt.		
d.1.	0306-03	15	szt.	15.000	
1				RAZEM	15.000
12	KNNR 5	Montaż czujnika obecności 360 stopni (natynkowy) 230V AC, z regulacją natężenia oświetlenia i opóźnieniem wyłączenia	szt.		
d.1.	0307-03	8	szt.	8.000	
1				RAZEM	8.000
13	KNR 5-14	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.	0103-01	3	kpl	3.000	
1				RAZEM	3.000
14	KNR 5-14	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.	0103-01	1	kpl	1.000	
1				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rozłącznik bezpiecznikowy 3-polowy, prąd znamionowy do 63A, wkładka bezpiecznikowa gG 20A	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1. 1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x6mm ² , Izolacja żyły - PCV; 450/750V	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
17 d.1. 1	kalk. własna	Wprowadzenie z podłączeniem obwodu do nowoprojektowanej rozdzielnicy	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000