
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
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 : Styczeń 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311200-2					
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych	szt.		
		132	szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
2	d.1 KNR 5-08 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako NE1 - Oprawa oświetleniowa LED 5200LM PC OPAL IP65 840	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
3	d.1 KNR 5-08 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako RL1 - Oprawa oświetleniowa LED 4400LM PLX E IP44 840 / 400X400 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
4	d.1 KNR 5-08 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako RL2 - Oprawa oświetleniowa LED 4400LM MICRO-PRM E IP44 840 / 400X400 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	d.1 KNR 5-08 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako RL3 - Oprawa oświetleniowa LED 5200LM PLX E IP44 840 / 600X600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	d.1 KNR 5-08 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako RL4 - Oprawa oświetleniowa LED 5200LM MICRO-PRM E IP44 840 / 600X600 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	d.1 KNR 5-08 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako RL5 - Oprawa oświetleniowa LED 5200LM MICRO-PRM E IP44 840 / 300X1200 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
8	d.1 KNR 5-08 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako RS1 - Oprawa oświetleniowa LED 5200LM MICRO-PRM E 840	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	d.1 KNR 5-08 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako XK1 - Oprawa oświetleniowa LED 1300LM PLX IP44 E 840 montaż na wys. 2m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	d.1 KNR 5-08 0516-04	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	d.1 KNR 5-08 0516-04	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.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	d.1 KNR 5-08 0516-04	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	d.1 KNR 5-08 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako EW2 - OPRAWA EWAKUACYJNA LED, tryb pracy: jasny, 1W, 1H, autotest	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	d.1 KNR 5-08 0516-04	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącego osprzętu oświetleniowego	szt.		
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
16	d.1 KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK KRZYŻOWY PODTYNKOWY 16A, 250V AC	szt.		
		12	szt.	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
17 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY PODTYNKOWY POJEDYNCZY 16A, 250V AC 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
18 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 16A, 250V AC 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
19 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 16A, 250V AC, IP44 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK DWU-BIEGUNOWY 16A, 250V AC 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.1	KNNR 5 0307-03	Montaż czujnika obecności 360 stopni (natynkowy) 230V AC, z regulacją natężenia oświetlenia i opóźnieniem wyłączenia 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.1	KNR 5-14 0103-01	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Rozdzielnica natynkowa, IP40, 24 moduły wraz z wyposażeniem (zgodnie ze schematem elektrycznym zawartym w dokumentacji projektowej) 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1	KNR 5-14 0103-01	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Rozdzielnica natynkowa, IP40, 36 modułów wraz z wyposażeniem (zgodnie ze schematem elektrycznym zawartym w dokumentacji projektowej) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rozłącznik bezpiecznikowy 3-półowy, prąd znamionowy do 63A, wkładka bezpiecznikowa gG 20A 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 1200	m ² m ²	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
26 d.1	kalk. własna	Demontaż lub wycofanie istniejących przewodów oświetleniowych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNNR-W 3 0309-04	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
28 d.1	KNNR-W 3 0307-02	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.75	m ³ m ³	 0.750	
				RAZEM	0.750
29 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód do oświetlenia YDYżo 4x1,5mm ² 3200	m m	 3200.000	
				RAZEM	3200.000
30 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód do oświetlenia YDYżo 3x1,5mm ² 4900	m m	 4900.000	
				RAZEM	4900.000
31 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x6mm ² , Izolacja żyły - PCV; 450/750V 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
32 d.1	kalk. własna	Wprowadzenie z podłączeniem obwodu do nowoprojektowanej rozdzielnicy 38	szt szt	 38.000	
				RAZEM	38.000
33 d.1	KNNR-W 3 1003-04	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1900	m ²	1900.000	
				RAZEM	1900.000
34 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wraz z wykonaniem protokołu z badań 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	kalk. własna	Sprawdzenie i pomiar natężenia oświetlenia wraz z wykonaniem protokołu z badań 84	szt.		
			szt.	84.000	
				RAZEM	84.000