
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 4 budynków Zespołu Szkół Zawodowych w Gołdapi
przy ul. Jaćwieskiej 14 - Budynek parterowy nr 2
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	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
2	d.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako RL1 - Oprawa oświetleniowa LED 4400LM PLX E IP44 840 / 400X400 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	d.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako RL2 - Oprawa oświetleniowa LED 5200LM MICRO-PRM E IP44 840 / 600X600 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
4	d.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako RL3 - Oprawa oświetleniowa LED 6600LM MICRO-PRM E IP44 840 / 600X600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	d.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako XL1 - Oprawa oświetleniowa LED 3250LM MICRO-PRM E 840 wraz z zawiesiem nastropowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	d.1	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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	d.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako AW1 - OPRAWA AWARYJNA LED, natynkowa, tryb pracy: ciemny, 1W, 1H, autotest	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	d.1	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	d.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako EW2 - OPRAWA EWAKUACYJNA LED, tryb pracy: jasny, 1W, 1H, autotest	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.1	Demontaż istniejącego osprzętu oświetleniowego	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
11	d.1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK KRZYŻOWY PODTYNKOWY 16A, 250V AC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	d.1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY PODTYNKOWY PODWÓJNY 16A, 250V AC	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	d.1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY PODTYNKOWY POJEDYNCZY 16A, 250V AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	d.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 16A, 250V AC	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	d.1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 16A, 250V AC, IP44	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	d.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY 16A, 250V AC	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNNR 5 0307-03	Montaż czujnika obecności 360 stopni (natynkowy) 230V AC, z regulacją natężenia oświetlenia i opóźnieniem wyłączenia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNNR 5-14 0103-01	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy elektrycznej zlokalizowanej na korytarzu na potrzeby instalacji oświetleniowej w budynku (zgodnie ze schematem elektrycznym zawartym w dokumentacji projektowej) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
20 d.1	kalk. własna	Demontaż lub wycofanie istniejących przewodów oświetleniowych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR-W 3 0309-04	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.55	m ³ m ³	 0.550	
				RAZEM	0.550
22 d.1	KNNR-W 3 0307-02	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
23 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 ² 700	m m	 700.000	
				RAZEM	700.000
24 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 ² 900	m m	 900.000	
				RAZEM	900.000
25 d.1	kalk. własna	Wprowadzenie z podłączeniem obwodu do istniejącej rozdzielnicy 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.1	KNNR-W 3 1003-04	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 550	m ² m ²	 550.000	
				RAZEM	550.000
27 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
28 d.1	kalk. własna	Sprawdzenie i pomiar natężenia oświetlenia wraz z wykonaniem protokołu z badań 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000