
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 4 budynków Zespołu Szkół Zawodowych w Gołdapi
przy ul. Jaćwieskiej 14 - Budynek wspólny z PCPR nr 4
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 4531200-2				
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
2	d.1 KNR 5-08 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako NE1 - Oprawa oświetleniowa LED 4400LM PC OPAL IP65 840	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	d.1 KNR 5-08 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako NE2 - Oprawa oświetleniowa LED 5200LM PC OPAL IP65 840	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	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.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
5	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.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	d.1 KNR 5-08 0516-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oznaczonych w projekcie jako RL3 - Oprawa oświetleniowa LED 6600LM PLX 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.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
8	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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	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, 1W, 1H, autotest, optyka do oświetlania drogi ewakuacyjnej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	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 przestrzeni otwartej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	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
12	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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącego osprzętu oświetleniowego	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
14	d.1 KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK KRZYŻOWY PODTYNKOWY 16A, 250V AC	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	d.1 KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY PODTYNKOWY POJEDYNCZY 16A, 250V AC	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	d.1 KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY PODTYNKOWY PODWÓJNY 16A, 250V AC	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -	szt.		
d.1	0306-02	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 16A, 250V AC	szt.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -	szt.		
d.1	0306-02	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 16A, 250V AC, IP44	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK DWU-	szt.		
d.1	0306-03	BIEGUNOWY 16A, 250V AC	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK DWU-	szt.		
d.1	0306-03	BIEGUNOWY 16A, 250V AC, IP44	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-14	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i na-	kpl		
d.1	0103-01	stawczych o masie do 20 kg - Rozdzielnica natynkowa, IP40, 24 moduły wraz	kpl	2.000	
		z wyposażeniem (zgodnie ze schematem elektrycznym zawartym w dokumen-			
		tacji projektowej)			
		2			
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rozłącznik bezpiecznikowy 3-polowy,	kpl		
d.1	0406-01	prąd znamionowy do 63A, wkładka bezpiecznikowa gG 20A	kpl	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
23	KNNR-W 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1013-01		m ²	700.000	
		700			
				RAZEM	700.000
24	kalk. własna	Demontaż lub wycofanie istniejących przewodów oświetleniowych	kpl		
d.1			kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
25	KNNR-W 3	Mechaniczne wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m ³		
d.1	0309-04	na zaprawie cementowej	m ³	0.800	
		0.8			
				RAZEM	0.800
26	KNNR-W 3	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0307-02		m ³	0.300	
		0.3			
				RAZEM	0.300
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-	m		
d.1	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód do oświetlenia	m	1600.000	
		YDYżo 4x1,5mm ²			
		1600			
				RAZEM	1600.000
28	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go-	m		
d.1	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód do oświetlenia	m	2300.000	
		YDYżo 3x1,5mm ²			
		2300			
				RAZEM	2300.000
29	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w goto-	m		
d.1	0205-03	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x6mm ² , Izo-	m	40.000	
		lacja żyły - PCV; 450/750V			
		40			
				RAZEM	40.000
30	kalk. własna	Wprowadzenie z podłączeniem obwodu do nowoprojektowanej rozdzielnicy	szt.		
d.1			szt.	21.000	
		21			
				RAZEM	21.000
31	KNNR-W 3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1003-04	ścian i sufitów	m ²	900.000	
		900			
				RAZEM	900.000
32	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl		
d.1	1301-01	wraz z wykonaniem protokołu z badań	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna	Sprawdzenie i pomiar natężenia oświetlenia wraz z wykonaniem protokołu z	szt.		
d.1		badań	szt.	44.000	
		44			
				RAZEM	44.000