

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): ELEKTRYCZNA

Inwestycja Termomodernizacja Szkoły Podstawowej Nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi
Budynek szkolny
Roboty instalacji elektrycznych

Adres: ul. Szkolna 4
19-500 Gołdap

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Gołdap
ul. Plac Zwycięstwa 14
19-500 Gołdap

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Lewszek Zajkowski

Sprawdził:

Data opracowania: wrzesień 2019

Inwestor
Strona tytułowa przedmiaru

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	219	Instalacje elektryczne-piwnica			
1.1	KNNR 9 0501-06 SST-E.02.0.0	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem 40	szt. szt.		40,000
1.2	KNNR 9 0804-07 SST-E.02.0.0	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach 250	m m		250,000
1.3	KNNR 5 1207-03 SST-E.02.0.0	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 27*20	m m		540,000
1.4	KNNR 3 0302-02 SST-E.02.0.0	Uzupełnienie ścian i sufitów wraz z malowaniem i szpachlowaniem 27*20*0,01	m3 m3		5,400
1.5	KNNR 5 0205-04 SST-E.02.0.0	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x1,5mm2 p.t. w gotowych bruzdach w betonie 27*20	m m		540,000
1.6	KNNR 5 0302-01 SST-E.02.0.0	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 60mm pojedynczych 27	szt. szt.		27,000
1.7	KNNR 5 0726-05 SST-E.02.0.0	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 256	szt. szt.		256,000
1.8	KNNR 5 0504-01 SST-E.02.0.0	Montaż opraw oświetleniowych OFFICE LB LED surface mounted ED 4700lm 840 SLB white 8	kpl. kpl.		8,000
1.9	KNNR 5 0504-01 SST-E.02.0.0	Montaż opraw oświetleniowych LUGCLASSIC ECO LB LED surface mounted ED 4500lm 840 white 43	kpl. kpl.		43,000
1.10	KNNR 5 0504-01 SST-E.02.0.0	Montaż opraw oświetleniowych ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 4200lm/830 PMMA opal IP65 14	kpl. kpl.		14,000
1.11	KNNR 5 1105-07 SST E 01.00.00	Montaż zestawu zawieszek do ściany z elementów (3xWW100+2*SGM6x12+2*NSM6 +2*PW6) 5	kpl. kpl.		5,000
1.12	KNR 5-08 0705-07 SST E 01.00.00	Przykręcanie do gotowych konstrukcji korytek KPL100H60/3 30	mb mb		30,000
1.13	KNNR 5 0203-02 SST E 01.00.00	Wciąganie przewodów kabelkowych H05VV-F 3x0,75mm2 do rur. 25	m m		25,000
1.14	KNNR 5 0209-01 SST E 01.00.00	Układanie przewodów kabelkowych H05VV-F 3x0,75mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach 25	m m		25,000
1.15	KNNR 5 0203-02 SST E 01.00.00	Wciąganie przewodów kabelkowych H05VV-F 3x2,5mm2 do rur. 36	m m		36,000
1.16	KNNR 5 0209-01 SST E 01.00.00	Układanie przewodów kabelkowych H05VV-F 3x2,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach 23	m m		23,000
1.17	KNNR 5 0103-04 SST E 01.00.00	Rury winidurkowe BE 50mm układane n.t. na betonie 25	m m		25,000
1.18	KNR 5-08 0404-12 SST-E.02.0.0	Rozbudowa rozdzielnic TB-1-1 1	kpl. kpl.		1,000
1.19	KNR 5-10 0118-04 SST-E.02.0.0	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych YLY 5x6mm2 z mocowaniem 50+20	m m		70,000
2	870	Instalacje elektryczne-parter			
2.1	KNNR 9 0501-06 SST-E.02.0.0	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem 105	szt. szt.		105,000
2.2	KNNR 9 0804-07 SST-E.02.0.0	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach 250	m m		250,000
2.3	KNNR 5 1207-03 SST-E.02.0.0	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		675,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		27*25	m	675,000	
2.4	KNNR 3 0302-02 SST-E.02.0.0	Uzupełnienie ścian i sufitów wraz z malowaniem i szpachlowaniem 27*25*0.01	m3 m3	 6,750	6,750
2.5	KNNR 5 0205-04 SST-E.02.0.0	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x1,5mm2 p.t. w gotowych bruzdach w betonie 27*25	m m	 675,000	675,000
2.6	KNNR 5 0302-01 SST-E.02.0.0	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 60mm pojedynczych 27	szt szt	 27,000	27,000
2.7	KNNR 5 0726-05 SST-E.02.0.0	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 256	szt. szt.	 256,000	256,000
2.8	KNNR 5 0504-01 SST-E.02.0.0	Montaż opraw oświetleniowych OFFICE LB LED surface mounted ED 4700lm 840 SLB white 54	kpl. kpl.	 54,000	54,000
2.9	KNNR 5 0504-01 SST-E.02.0.0	Montaż opraw oświetleniowych LUGCLASSIC ECO LB LED surface mounted ED 4500lm 840 white 59	kpl. kpl.	 59,000	59,000
2.10	KNNR 5 0504-01 SST-E.02.0.0	Montaż opraw oświetleniowych CRUISER 2 LB LED ED 14000lm 840 IP66 100 18	kpl. kpl.	 18,000	18,000
2.11	KNNR 5 0504-01 SST-E.02.0.0	Montaż opraw oświetleniowych ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 4200lm/830 PMMA opal IP65 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
2.12	KNNR 5-08 0404-12 SST-E.02.0.0	Rozbudowa rozdzielnic RS 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.13	KNNR 5-10 0118-04 SST-E.02.0.0	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych YLY 5x2,5mm2 z mocowaniem 20	m m	 20,000	20,000
3	891	Instalacje elektryczne-I piętro			
3.1	KNNR 9 0501-06 SST-E.02.0.0	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 64	szt. szt.	 64,000	64,000
3.2	KNNR 9 0804-07 SST-E.02.0.0	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach 250	m m	 250,000	250,000
3.3	KNNR 5 1207-03 SST-E.02.0.0	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 22*25	m m	 550,000	550,000
3.4	KNNR 3 0302-02 SST-E.02.0.0	Uzupełnienie ścian i sufitów wraz z malowaniem i szpachlowaniem 22*25*0.01	m3 m3	 5,500	5,500
3.5	KNNR 5 0205-04 SST-E.02.0.0	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x1,5mm2 p.t. w gotowych bruzdach w betonie 22*25	m m	 550,000	550,000
3.6	KNNR 5 0302-01 SST-E.02.0.0	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 60mm pojedynczych 22	szt szt	 22,000	22,000
3.7	KNNR 5 0726-05 SST-E.02.0.0	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 196	szt. szt.	 196,000	196,000
3.8	KNNR 5 0504-01 SST-E.02.0.0	Montaż opraw oświetleniowych OFFICE LB LED surface mounted ED 4700lm 840 SLB white 52	kpl. kpl.	 52,000	52,000
3.9	KNNR 5 0504-01 SST-E.02.0.0	Montaż opraw oświetleniowych LUGCLASSIC ECO LB LED surface mounted ED 4500lm 840 white 22	kpl. kpl.	 22,000	22,000
4	905	Instalacje elektryczne-II piętro			
4.1	KNNR 9 0501-06 SST-E.02.0.0	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 37	szt. szt.	 37,000	37,000
4.2	KNNR 9 0804-07 SST-E.02.0.0	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach 250	m m	 250,000	250,000
4.3	KNNR 5 1207-03 SST-E.02.0.0	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		500,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		20*25	m	500,000	
4.4	KNNR 3 0302-02 SST-E.02.0.0	Uzupełnienie ścian i sufitów wraz z malowaniem i szpachlowaniem 20*25*0.01	m3 m3	 5,000	5,000
4.5	KNNR 5 0205-04 SST-E.02.0.0	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x1,5mm2 p.t. w gotowych bruzdach w betonie 20*25	m m	 500,000	500,000
4.6	KNNR 5 0302-01 SST-E.02.0.0	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 60mm pojedynczych 20	szt szt	 20,000	20,000
4.7	KNNR 5 0726-05 SST-E.02.0.0	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 196	szt. szt.	 196,000	196,000
4.8	KNNR 5 0504-01 SST-E.02.0.0	Montaż opraw oświetleniowych OFFICE LB LED surface mounted ED 4700lm 840 SLB white 54	kpl. kpl.	 54,000	54,000
4.9	KNNR 5 0504-01 SST-E.02.0.0	Montaż opraw oświetleniowych ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 4200lm/830 PMMA opal IP65 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
4.10	KNNR 5 0504-01 SST-E.02.0.0	Montaż opraw oświetleniowych LUGCLASSIC ECO LB LED surface mounted ED 4500lm 840 white 18	kpl. kpl.	 18,000	18,000
5	915	Instalacje elektryczne-strych			
5.1	KNNR 5 0104-01 SST-E.02.0.0	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie 150	m m	 150,000	150,000
5.2	KNNR 5 0203-02 SST-E.02.0.0	Wciąganie przewodów kabelkowych YDY-750V 3x1,5mm2 do rur. 150	m m	 150,000	150,000
5.3	KNNR 5 0302-01 SST-E.02.0.0	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 60mm pojedynczych 5	szt szt	 5,000	5,000
5.4	KNNR 5 0726-05 SST-E.02.0.0	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 30	szt. szt.	 30,000	30,000
5.5	KNNR 5 0504-01 SST-E.02.0.0	Montaż opraw oświetleniowych LUGCLASSIC ECO LB LED surface mounted ED 4500lm 840 white 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
5.6	KNNR 5 0504-01 SST-E.02.0.0	Montaż opraw oświetleniowych ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 4200lm/830 PMMA opal IP65 7	kpl. kpl.	 7,000	7,000
5.7	KNNR 5 0103-04 SST E 01.00.00	Rury winidurkowe BE 50mm układane n.t. na betonie 25	m m	 25,000	25,000
5.8	KNNR 5-08 0404-12 SST-E.02.0.0	Montaż rozdzielnic TB-4 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5.9	KNNR 5-10 0118-04 SST-E.02.0.0	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych 4xYLY 1x10mm2 z mocowaniem 15	m m	 15,000	15,000
6	938	Instalacja fotowoltaiczna			
6.1	Kalkulacja własna SST-E.02.0.0	Budowa konstrukcji wsporczej dla paneli fotowoltaicznych 84	kpl. kpl.	 84,000	84,000
6.2	Kalkulacja własna SST-E.02.0.0	Montaż paneli fotowoltaicznych 84	kpl. kpl.	 84,000	84,000
6.3	Kalkulacja własna SST-E.02.0.0	Montaż falowników TRIO-20-TL-OUTD-S2X-400prod. Power One 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
6.4	Kalkulacja własna SST-E.02.0.0	Montaż rozdzielnic RPV-AC 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
6.5	Kalkulacja własna SST-E.02.0.0	Rozbudowa istniejącej rozdzielnic głównej 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
6.6	Kalkulacja własna SST-E.02.0.0	Montaż koryt kablowych	m		150,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		150	m	150,000	
6.7	Kalkulacja własna SST-E.02.0.0	Montaż okablowania	m		1,000
		1	m	1,000	
6.8	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur-pręt ocynkowany fi 8mm 6*4+30	m		54,000
			m	54,000	
6.9	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² 36+16	szt.		52,000
			szt.	52,000	
6.10	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm ² 12	szt.		12,000
			szt.	12,000	
6.11	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		4,000
		4	pomi ar.	4,000	
7	954	Badania pomontażowe			
7.1	KNNR 5 1301-01 SST E 01.00.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		2,000
		2	pomi ar	2,000	
7.2	KNNR 5 1301-02 SST E 01.00.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		5,000
		5	pomi ar	5,000	
7.3	KNNR 5 1304-05 SST E 01.00.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		15,000
		15	szt.	15,000	
7.4	KNNR 5 1304-06 SST E 01.00.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		50,000
		50	szt.	50,000	