

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznych - Gimnazjum nr1
ADRES INWESTYCJI : Giżycko, ul. Gimnazjalna 1
INWESTOR : Miejski Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, ul. 1 Maja 14
BRANŻA : instalacje elektryczne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wiz i rozdzielnica RG			
1 d.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	Analiza własna	Przełożenie wyposażenia ze starej rozdzielnicy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielní skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
2		Instalacje elektryczne			
6 d.2	Analiza własna	Prace demontażowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
8 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 4x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
9 d.2	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
10 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - pogłębiane ze złączkami	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
11 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
17 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x58 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 2x36	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 2x36 rastrowa	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 2x36 IP65	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 2x36 rastrowa z demontażu	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 4x18 rastrowa z demontażu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do oświetlenia tablic z demontażu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x18IP44	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.2 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x18 AW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		700	szt.żył	700.000	
				RAZEM	700.000
28	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
29	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
30	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
31	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Próby pomontażowe			
32	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		81	prób.	81.000	
				RAZEM	81.000
34	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
36	Analiza włas- na	Badania natężenia oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Układanie korytek, listew			
37	KNNR-W 5-08 d.4 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton 110x60 dwudzielny	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNNR 5 d.4 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę- cane do gipsu, gazobetonu 32*10	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
39	KNNR 5 d.4 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z ga- zobetonu 1	otw.		
			otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.4 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z be- tonu 1	otw.		
			otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja zasilania stanowisk komputerowych			
41	KNNR 5 d.5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - RK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
44	KNNR 5 d.5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm do kanałów 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNNR-W 5-08 d.5 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzie- mieniem 10A/2.5mm2 końcowych 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar		
			pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 17	prób.		
			prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
6		Instalacja okablowania strukturalnego stanowisk komputerowych			
50	KNNR-W 5-08 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania UTP 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
51	KNNR-W 5-08 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -światłowód 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR-W 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm do kanałów 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
53	KNNR-W 5-08 d.6 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych RJ 45 17+1	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
54	KNNR-W 5-08 d.6 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafa sieciowa z demontazu z rozbudowanym wyposażeniem wg specyfikacji 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5-06 d.6 0702-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 ży- łach o sr.do 0.9 mm pod zaciski 18*2	końc.		
			końc.	36.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.000
56	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych OMY 3x1,5	m		
d.6	0212-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
57	Analiza włas-	Badanie tłumienności łączy komputerowych	szt		
d.6	na	19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000