

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja w obiektach oświatowych SP 86  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Wielkopolska  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żeglowa 11  
BRANŻA : Elektryczna: s. chemiczna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Piotr Morawski  
DATA OPRACOWANIA : 2 marzec 2018

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sala nr chemiczna, Wymagane natężenie oświetlenia 500 luksów, przy UGRL = 18, rS= 80</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż i ponowny montaż</b>			
1	wycena indywidualna	Demontaż tablicy multimedialnej wraz z urządzeniami towarzyszącymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Demontaże</b>			
2	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym na legalne składowisko	t		
		<oprawy i świetlówki>poz.2*1/1000 A (suma częściowa)	t	0.012	
		<kable>(poz.16+poz.17)*1.69/1000*50% B (suma częściowa)	t	0.012	
			t	0.296	
			t	0.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.308</b>
4	wycena indywidualna	Przyjęcie świetlówek na wysypisko.	t		
		poz.3A	t	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
5	wycena indywidualna	Przyjęcie kabli na wysypisko.	t		
		poz.3B	t	0.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.296</b>
<b>3</b>		<b>Oświetlenie kierowane na tablicę w pracowniach</b>			
6	KNR 5-08 0301-04	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych (poz.8)*4	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych	szt.		
		poz.8	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 5-08 0511-14 wycena indywidualna	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych OPRAWY KIEROWANE NA TABLICĘ SZKOLNĄ	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty montażowe - instalacja gniazd i oświetlenia</b>			
9	KNR 5-08 0301-04	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych (poz.11)*4	szt.		
			szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
10	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych	szt.		
		poz.11	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x36W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNR AT-27 0105-01 uwaga pod tablicą.	Mechaniczne wykucie bruzdy	m		
		100.0+10.0+130.0	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
13	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy	m		
		poz.12	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RURKA Dn 32 DO TABLICY INTERAKTYWNEJ Rura elektroins. PVC gładka, sztyw. RL28-32 3.0	m m	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie INSTALACJA OŚWIETLENIOWA W SALI I ZASILANIE Przewód typu: YDYp 450/750V, 5x1,5 mm2 150.0	m m	150.000	150.000
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
17	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie INSTALACJA GNIAZD I ZASILANIE Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x2,5 mm2 200.0	m m	200.000	200.000
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
18	KNR 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 4 odgałęzienia LUB MONTAŻ NOWYCH 1+1+2+1+2+4	szt. szt.	11.000	11.000
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
19	KNR-W 4-03 0507-04	Wymiana gniazd wtyczkowych, lub montaż nowych  <gniazda podwójne w rejonie biurka nauczyciela >2 <gniazdo podwójne w rejonie tablicy na wys. ok. 2,40 >1 <gniazda podwójne na potrzeby stanowiska pokazowego szczelne IP44 >2 <gniazda pojedyncze porządkowe 30 cm nad podłogą IP44 >4	szt. szt. szt. szt.	2.000 1.000 2.000 4.000	9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20	KNR-W 4-03 0501-04	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 5 przyłączanych przewodów) lub montaż nowych <sala, tablica: wyłącznik świecznikowy podwójny >2 <wyłącznik bezpieczeństwa dla obwodów przy stole pokazowym >1	szt. szt. szt.	2.000 1.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy LUB WYMIANA <wyl. nadprądowy B10A >3 <inst. gniazd wtykowych B16A >5 <inst. gniazd wtykowych zabezpieczenia różnicowo-prądowe>5	szt. szt. szt. szt.	3.000 5.000 5.000	13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
22	KNR 5 1304-05	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 5 1304-06	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar każdy następny 8	szt. szt.	8.000	8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych w pomieszczeniu <pomieszczenie 1 >1	kpl.pom. kpl.pom.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5		<b>Roboty montażowe - gniazda RJ45 - przy biurku nauczyciela</b>			
25	KNR 5-08 0303-05	Montaż na gotowym podłożu puszek do gniazd RJ45 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd 2 x RJ45 (zestaw) Gniazdo pt 2xRJ-45 ekranowane kat. 5-6 2	szt. szt.	2.000	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Zasilanie dla wentylacji sali chemicznej</b>			
27	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy 30.0	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy poz.27	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód typu: YDYp 450/750V, 5x2,5 mm <sup>2</sup> 50.0	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
31	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach ROZBUDOWA ROZDZIELNICY <inst. urządzeń wentylacji B16A>3 <inst. urządzeń wentylacji zabezpieczenia różnicowo-prądowe>3	szt. szt. szt.	3.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7</b>		<b>Roboty naprawcze - poza salą</b>			
32	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (50.0+70.0+20.0)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
33	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Środek gruntujący ściany. (50.0+70.0+20.0)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
34	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Środek gruntujący ściany. poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
35	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z jednokrotnym gruntowaniem KOLOR DO UZGODNIENIA Z UŻYTKOWNIKIEM Farby lateksowe emulsyjne do wnetrz-kolor. Środek gruntujący ściany. (50.0+70.0+20.0)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>