

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja w obiektach oświatowych SP 58  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. ~~Matki Polki~~ SKARPOWA J.  
INWESTOR : Dykcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11  
BRANŻA : Elektryczna: s. nr 51 chemiczna, nr 40 komputerowa, nr 57 językowa, nr 74 komputerowa

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Piotr Morawski  
DATA OPRACOWANIA : 16 luty 2018

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sala nr 51 chemiczna, nr 40 komputerowa, nr 57 językowa, nr 74 komputerowa. Wymagane natężenie oświetlenia 500 luksów, przy UGR<sub>L</sub> = 18, r<sub>S</sub> = 80</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż i ponowny montaż</b>			
1	wycena indywidualna	Demontaż tablicy multimedialnej wraz z urządzeniami towarzyszącymi	kpl.		
		<sala komputerowa nr 40>1	kpl.	1.000	
		<sala komputerowa nr 74>1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Demontaże</b>			
2	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	szt.		
		<sala nr 51 + zaplecze>12+3	szt.	15.000	
		<sala nr 40 + zaplecze>12+3	szt.	15.000	
		<sala nr 57 >6	szt.	6.000	
		<sala nr 74 >6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
3	wycena indywidualna	Demontaż istniejących gniazd i koryt w starej sali komputerowej nr 40 wraz z wywozem i kosztami składowania	kpl.		
		<sala komputerowa nr 40>1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	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	0.042	
		<kable>poz.17*1.69/1000 B (suma częściowa)	t	1.335	
			t	1.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.377</b>
5	wycena indywidualna	Przyjęcie świetlówek na wysypisko.	t		
		poz.4A	t	0.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
6	wycena indywidualna	Przyjęcie kabli na wysypisko.	t		
		poz.4B	t	1.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.335</b>
<b>3</b>		<b>Oświetlenie kierowane na tablicę w pracowniach</b>			
7	KNR 5-08 0301-04	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych (poz.9)*4	szt.		
			szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
8	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych	szt.		
		poz.9	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR-W 5-08 0511-14 wycena indywidualna	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych OPRAWY KIEROWANE NA TABLICĘ SZKOLNĄ	kpl.		
		<sala nr 51 >2	kpl.	2.000	
		<sala nr 40>2	kpl.	2.000	
		<sala nr 57 >1	kpl.	1.000	
		<sala nr 74 >1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty montażowe - instalacja gniazd i oświetlenia</b>			
10	KNR 5-08 0301-04	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych (poz.12)*4	szt.		
			szt.	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
11	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych	szt.		
		poz.12	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W <sala nr 51 + zaplecze>12+3 <sala nr 40 + zaplecze>12+3 <sala nr 57 >6 <sala nr 74 >6	kpl.  kpl. kpl. kpl.	 15.000 15.000 6.000 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
13	KNR AT-27 0105-01 uwa- ga pod tablicą.	Mechaniczne wykucie bruzdy  poz.17+poz.18	m  m	  1 890.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 890.000</b>
14	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy  poz.13	m  m	  1 890.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 890.000</b>
15	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurowe 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 <sala nr 51 >3.0 <sala nr 40>3.0 <sala nr 57 >3.0 <sala nr 74 >3.0	m  m m m m	  3.000 3.000 3.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <sala nr 51 >1 <sala nr 40>1 <sala nr 57 >1 <sala nr 74 >1	szt.  szt. szt. szt. szt.	  1.000 1.000 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie INSTALACJA OŚWIETLENIOWA W SALI I ZASILANIE Przewód typu: YDYp 450/750V, 5x1,5 mm <sup>2</sup> <sala nr 51 + zaplecze>200.0+10.0 <sala nr 40 + zaplecze>200.0+10.0 <sala nr 57 >200.0+10.0 <sala nr 74 >150.0+10.0	m  m m m m	  210.000 210.000 210.000 160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>790.000</b>
18	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie INSTALACJA GNIAZD I ZASILANIE Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x2,5 mm <sup>2</sup> <sala nr 51 + zaplecze>200.0 <sala nr 40 + zaplecze>500.0 <sala nr 57 >200.0 <sala nr 74 >200.0	m  m m m m	  200.000 500.000 200.000 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 100.000</b>
19	KNR 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 4 odgałęzienia LUB MONTAŻ NOWYCH <gniazda podwójne w rejonie biurka nauczyciela 4 sale>2*4 <gniazdo podwójne w rejonie tablicy na wys. ok. 2,40 4 sale>1*4 <gniazda podwójne na potrzeby stanowiska pokazowego szczelne IP44 4 sale >2*4 <gniazda pojedyncze porządkowe 30 cm nad podłogą IP44 3 sale >4*4	szt.  szt. szt. szt. szt.	  8.000 4.000 8.000 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
20	KNR-W 4-03 0507-04	Wymiana gniazd wtyczkowych, lub montaż nowych <gniazda podwójne w rejonie biurka nauczyciela 4 sale>2*4 <gniazdo podwójne w rejonie tablicy na wys. ok. 2,40 4 sale>1*4 <gniazda podwójne na potrzeby stanowiska pokazowego szczelne IP44 4 sale >2*4 <gniazda pojedyncze porządkowe 30 cm nad podłogą IP44 3 sale >4*4	szt.  szt. szt. szt. szt.	  8.000 4.000 8.000 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR-W 4-03 0501-04	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 5 przyłączanych przewodów) lub montaż nowych <zaplecze i sala, tablica: wyłącznik świecznikowy podwójny s. 40 i 51> 3*2 <sala, tablica: wyłącznik świecznikowy podwójny s. 47 i 74>2*2 <wyłącznik bezpieczeństwa dla obwodów przy stole pokazowym 4 sale>1*4	szt. szt. szt. szt.	6.000 4.000 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
22	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy <inst. oświetleniowa B10A 4 sale>3*4 <inst. gniazd wtykowych B16A 4 sale>5*4 <inst. gniazd wtykowych zabezpieczenia różnicowo-prądowe 4 sale>5*4	szt. szt. szt. szt.	12.000 20.000 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
23	KNNR 5 1304-05	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar pierwszy <4 sale>1*4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNNR 5 1304-06	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar każdy następny <4 sale>8*4	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
25	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych w pomieszczeniu <pomieszczenie 1 4 sale>1*4	kpl.pom. kpl.pom.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5		<b>Roboty montażowe - gniazda RJ45 - przy biurku nauczyciela</b>			
26	KNR 5-08 0303-05	Montaż na gotowym podłożu puszek do gniazd RJ45 <3 sale 51, 57 i 74>1*3 <sala 40>2	szt. szt. szt.	3.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd 2 x RJ45 (zestaw) Gniazdo pt 2xRJ-45 ekranowane kat. 5-6 <3 sale 51, 57 i 74>1*3 <sala 40>2	szt. szt. szt.	3.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6		<b>Zasilanie dla wentylacji sali chemicznej nr 51</b>			
28	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy poz.31	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
29	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy poz.28	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
30	KNR 4-01 0333-11	Przebicie 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>
31	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 niebetonowym Przewód typu: YDYp 450/750V, 5x2,5 mm <sup>2</sup> 50.0	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
32	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 - biegunowy <inst. urządzeń wentylacji B16A>1 <inst. urządzeń wentylacji zabezpieczenia różnicowo-prądowe>1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7		<b>Wykonanie linii zasilającej od RG do sali nr 40 komputerowej</b>			
33	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych <korytarz>130.0	m m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>

## PRZEDMIAR

18 t 011 SP 58 Ref. s. 51, s. komp, s. język Elektr PRZED

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 5-08 0227-07 wycena indywidualna	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo, pionowo i na suficie <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 6; 0,6/1 kV</i> poz.33	m m	130.000	130.000
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
35	KNR AT-27 0105-01 uwaga pod tablicą.	Mechaniczne wykucie bruzdy poz.38	m m	50.000	50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
36	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy poz.35	m m	50.000	50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
37	KNR 5-08 0201-02 wycena indywidualna	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 50.0	m m	50.000	50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
38	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu niebetonowym <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 6; 0,6/1 kV</i> <w sali nr 40>50.0	m m	50.000	50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
39	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach <rozdzielnica dla potrzeb sali komputerowej z wyposażeniem>1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	wycena indywidualna	Rozdzielnica do sali komputerowej 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8		<b>Wykonanie linii zasilającej od RG do sali nr 74 komputerowej</b>			
41	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych <korytarz>130.0	m m	130.000	130.000
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
42	KNR 5-08 0227-07 wycena indywidualna	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo, pionowo i na suficie <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 6; 0,6/1 kV</i> poz.41	m m	130.000	130.000
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
43	KNR AT-27 0105-01 uwaga pod tablicą.	Mechaniczne wykucie bruzdy poz.46	m m	50.000	50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
44	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy poz.43	m m	50.000	50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
45	KNR 5-08 0201-02 wycena indywidualna	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 50.0	m m	50.000	50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
46	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu niebetonowym <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 5x 6; 0,6/1 kV</i> <w sali nr 74>50.0	m m	50.000	50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

## PRZEDMIAR

18 t 011 SP 58 Ref. s. 51, s. komp. s. język Elektr PRZED

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach <rozdzielnica dla potrzeb sali komputerowej z wyposażeniem>1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	wycena indywidualna	Rozdzielnica do sali komputerowej	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9		<b>Roboty naprawcze - linie zasilające na korytarzu</b>			
49	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 m2 200.0*0.25 <dla wentylacji>50.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000 12.500	62.500
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
50	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Środek gruntujący ściany. 200.0*0.30 <dla wentylacji>50.0*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000 15.000	75.000
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
51	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Środek gruntujący ściany. poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.000	75.000
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
52	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. 200.0*0.35 <dla wentylacji>50.0*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000 17.500	87.500
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>