

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Remont części pomieszczeń i klatki schodowej wraz z instalacją p.poż. w budynku nr 1 Ośrodka Szkolno-Wychowawczego nr 2 dla Nieślyszących i Słabosłyszących w Wejherowie.  
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Nr 2 dla Nieślyszących i Słabosłyszących im. Jana Siostrzyńskiego w Wejherowie  
INWESTOR : Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 2 dla Nieślyszących i Słabosłyszących w Wejherowie  
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo, ul. Sobieskiego 277 C  
BRANŻA : elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Pożarowy wyłącznik prądu</b>			
1 d.1	KNNR 5 0402-02	Montaż szafki pomiarowej na elewacji	kpl.		
		1.000	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNNR 5 0402-02	Montaż szafki PWP wraz z przyciskiem	kpl.		
		1.000	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel WLZ 10	m		
			m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4 d.1	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodu HDGs 5x2,5mm2	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2</b>		<b>Oświetlenie ewakuacyjne</b>			
5 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa awaryjna / ewakuacyjna 99	szt.		
			szt.	99.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
6 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 3x1,5mm2	m		
		540	m	540.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
7 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		800	m	800.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
8 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
		800	m	800.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
<b>3</b>		<b>System SSP</b>			
9 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody zasilania centrali CSP	m		
		29	m	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
10 d.3	KNR AL-01 0102-01	Montaż centrali CSP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.3	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodu petli dozorowej	m		
		1630	m	1630.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1630.000</b>
12 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1630	m	1630.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1630.000</b>
13 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
		1630	m	1630.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1630.000</b>
14 d.3	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów w stropach	szt.		
		Obmiar dodatkowy 0	próba		0.000
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15 d.3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		Obmiar dodatkowy 0	próba		0.000
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16 d.3	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		Obmiar dodatkowy 0	próba		0.000
		72	szt.	72.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
17	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.  Obmiar dodatkowy 0  72	szt.  próba  szt.	   72.00	  0.000
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
18	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu  112	szt.  szt.	  112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
19	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż wskaźników zadziałania  87	szt.  szt.	  87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
20	KNR AL-01 d.3 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru ROP  24	szt.  szt.	  24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
21	KNR AL-01 d.3 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego wewnętrznego  19	szt.  szt.	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>4</b>		<b>Odbiór systemu</b>			
22	d.4	Przeszkolenie personelu  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	d.4	Dokumentacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	d.4	Sprawdzenia systemu  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>5.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Piwnica pom. nr 02</b>			
25	KNR 4-01 d.5.1 0333-12 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej  2	szt.   szt.	   2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 5-08 d.5.1 0209-05 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż be- ton) układany w tynku - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V - instalacja światła  95.00	m   m	   95.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
27	KNR 5-08 d.5.1 0226-03 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą koł- ków rozporowych  25.00	m   m	   25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
28	KNR 5-08 d.5.1 0209-05 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>  80.00	m   m	   80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
29	KNR 5-08 d.5.1 0504-05 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon led wy sufitowy min. 40 W,  4	szt.   szt.	   4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.5.1	KNR 5-08 0307-02 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.5.1	KNR 5-08 0309-03 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójnych	szt.		
	7		szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32 d.5.1	KNNR 5 0308-03 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż gniazd 2xRJ45	szt		
	2		szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.5.1	KNNR 5 0203-01 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6e	m		
	120.00		m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
34 d.5.1	KNNR 5 0205-01 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Układanie przewodów HDMI z wtyczkami	m		
	7.00		m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
35 d.5.1	KNNR 5 0308-01 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż gniazda HDMI	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.5.1	kalkulacja własna SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż wspornika sufitowego pod projektor	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.5.1	KNR 4-03 1202-01 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
	2		pomiar.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.2 45310000-3 Piwnica pom. nr 06</b>					
38 d.5.2	KNR 4-01 0333-12 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39 d.5.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	20.00		m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
40 d.5.2	KNR-W 5-08 0209-05 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V - instalacja światła	m		
	14.00		m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.5.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
		20.00	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
42 d.5.2	KNR 5-08 0209-05 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 3x2,5mm2	m		
		16.00	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
43 d.5.2	KNR 5-08 0504-05 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon led wy sufitowy min. 40 W,	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44 d.5.2	KNR 5-08 0307-02 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu nowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.5.2	KNR 5-08 0309-03 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych uziemiając w puszkach z podłączeniem - podwójnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46 d.5.2	KNR 4-03 1202-01 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.3 45310000-3 Piwnica pom. nr 08</b>					
47 d.5.3	KNR 4-01 0333-12 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48 d.5.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20.00	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
49 d.5.3	KNR-W 5-08 0209-05 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż be- ton) układany w tynku - YDYp 3x1,5 mm2 450/750 V - instalacja światła	m		
		14.00	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
50 d.5.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
		20.00	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
51 d.5.3	KNR 5-08 0209-05 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 3x2,5mm2	m		
		16.00	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
52 d.5.3	KNR 5-08 0504-05 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon led wy sufitowy min. 40 W,	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53 d.5.3	KNR 5-08 0307-02 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.5.3	KNR 5-08 0309-03 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójnych	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.5.3	KNR 4-03 1202-01 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
	2		pomiar.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Garaż z wc</b>			
56 d.5.4	KNR 4-01 0333-12 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57 d.5.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
	Obmiar dodatkowy 0		próba		0.000
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58 d.5.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
	55.00		m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
59 d.5.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
	55.00		m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
60 d.5.4	KNR-W 5-08 0209-05 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V - instalacja światła	m		
	25.00		m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
61 d.5.4	KNR 5-08 0209-05 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
	80.00		m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
62 d.5.4	KNR 5-08 0209-05 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Przewód płaski układany w tynku - przewód YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
	32.00		m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
63 d.5.4	KNR 5-08 0504-05 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon ledowy sufitowy min. 40 W,	szt.		
	4		szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.5.4	KNR 5-08 0307-02 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65 d.5.4	KNR 5-08 0309-03 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójnych	szt.		
	5		szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
66 d.5.4	KNR 5-08 0309-10 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.5.4	KNR 4-03 1202-01 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
	3		pomiar.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5.5 45310000-3 Klatka schodowa</b>					
68 d.5.5	kalkulacja własna SST 08 wy- cena indywi- dualna	Wymiana opraw oświetleniowych na nowe LED 40W	szt.		
	4		szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69 d.5.5	KNR 4-03 0308-02 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
	9		szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
70 d.5.5	KNR 4-03 1202-01 SST 08 wy- cena indywi- dualna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
	2		pomiar.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>