

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Pracownia multimedialna sala 203  
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Sikorskiego 52, 44-240 Żory  
INWESTOR : Żorskie Centrum Organizacji Pozarządowych  
ADRES INWESTORA : Osiedle Sikorskiego 52, 44-240 Żory

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Pracownia multimedialna</b>					
1		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1	0502-10	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt.		
d.1	0511-11	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.1	0813-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-01	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.-przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-02	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
6	KNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m		
d.1	0110-05	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - dla osprzętu pt. i hermetycznego pt.	szt.		
d.1	0301-20	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gn. Data	szt.		
d.1	0308-04	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - puszki jednokrotne PK 60.	szt.		
d.1	0302-01	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - puszki jednokrotne do G-K PK 60.	szt.		
d.1	0302-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0302-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo - puszka odgał. z PCW PO-85x85 nt	szt.		
d.1	0303-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda wtyczkowe pt	szt.		
d.1	0309-03	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1202	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	wycena indywidualna	Montaż listwy ledowej wzdłuż linii okien	m		
d.1		11	m	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.000
19	kalk. własna	Przebudowa i doposażenie rozdzielni elektrycznej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIARY</b>			
20	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1202-01	7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.2	0402-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.2	1205-05	21	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
23	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi		
d.2	0902-05	21	ar	21.000	
			pomi		
			ar		
				RAZEM	21.000
24	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po		
d.2	0301-03	2	m.	2.000	
			kpl.po		
			m.		
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla rur PCV 60.	m		
d.2	0336-01	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
26	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
27	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
28	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	1014-01	0.44	m <sup>3</sup>	0.440	
				RAZEM	0.440
29	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0336-02	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	kalk. własna	Montaż kanału TV	m		
d.2		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
<b>3</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
31	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.3	1134-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy).	szt.		
d.3	1124-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.3	1122-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - demontaż	szt.		
d.3	0105-02	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
35	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> - puszek pt.	szt.		
d.3	1120-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>4</b>		<b>INSTALACJA NISKOPRĄDOWA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - kabel LAN kat 6 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
37 d.4	KNR AT-13 0106-02 analogia	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm - kanał podparapetowy dzielony 150x60 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.4	KNR AT-13 0106-06	Narożnik płaski kanału do KP 150x60, biały 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNR AT-13 0106-06 analogia	Narożnik wewnętrzny kanału do KP 150x60, biały 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.4	KNR AT-13 0106-06 analogia	Zakończenie kanału do KP 150x60, biały 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.4	KNR AT-13 0101-03 analogia	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
42 d.4	KNR 5 0308-01 analogia	Montaż gniazd sieci logicznej 2xRJ45 kat. 6, w standardzie 45x45 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.4	KNR AT-14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.4	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.4	KNR 5 0308-01 analogia	Montaż gniazd elektrycznych w standardzie 45x45 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.4	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.4	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.4	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.4	KNR AT-14 0110-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.4	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.4	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
<b>5</b>		<b>ROBOTY REMONTOWO BUDOWLANE</b>			
53 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 67.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.050	
				RAZEM	67.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-01 d.5 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
55	KNR-W 4-01 d.5 0353-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 4-01 d.5 0321-02 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych komorowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 0-14 d.5 2012-01 analogia	Demontaż ścian g-k na ruszci metalowym i obudów	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNR-W 2-02 d.5 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
59	NNNR-W 3 d.5 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		169.18	m <sup>2</sup>	169.180	
				RAZEM	169.180
60	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe i poziome	m <sup>2</sup>		
		169.18	m <sup>2</sup>	169.180	
				RAZEM	169.180
61	KNR 2-02 d.5 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		83	m <sup>2</sup>	83.000	
				RAZEM	83.000
62	KNR-W 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		68.5	m <sup>2</sup>	68.500	
				RAZEM	68.500
63	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe i poziome przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		169.18	m <sup>2</sup>	169.180	
				RAZEM	169.180
64	KNR 2-02 d.5 1502-01	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
		169.18	m <sup>2</sup>	169.180	
				RAZEM	169.180
65	KNR-W 4-01 d.5 0815-08	Wymiana listew przyściennych	m		
		34.72	m	34.720	
				RAZEM	34.720
66	d.5 wycena indywidualna	Montaż ścianki przesuwnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	d.5 wycena indywidualna	Dostawa ścianki przesuwnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	d.5 wycena indywidualna	Montaż rolet wewnętrznych	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
69	d.5 wycena indywidualna	Dostawa rolet wewnętrznych	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
70	d.5 wycena indywidualna	Przesunięcie klimatyzatora ściennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4-01 d.5 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
		67.5	m <sup>2</sup>	67.500	
				RAZEM	67.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				RAZEM	0.600
73 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				RAZEM	0.600
74 d.5	wycena indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych  0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				RAZEM	0.600