

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja przyszkolnych obiektów sportowych na terenie Gminy Żary  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Żary  
INWESTOR : Gmina Żary  
ADRES INWESTORA : Al. Jana Pawła II 6, 68-200 Żary  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA : 03.04.2024

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienie materiałów są ilościami przybliżonymi uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Rzeczywisty zakres prac zosł opisany w opisie przedmiotu zamówienia.

Przed zamówieniem materiałów ilości i wymiary określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Narzuty kosztorysu oparto o kosztorysowe wskaźniki narzutów w IV kwartale 2023 opracowane przez Sekocenbud lub z cen ogólnie przyjętych na rynku

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>SPORTOWA POLSKA</b>					
<b>1</b>		<b>SALA GIMNASTYCZNA BIENIÓW</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty budowlane - malowanie sali gimnastycznej i pomieszczeń zaplecza szatniowo-sanitarnego</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.pęknięć, nierówności, naprawą ubytków poz.2+poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1078.37	
				RAZEM	1078.37
2 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
		178.18	m <sup>2</sup>	178.18	
				RAZEM	178.18
3 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
		900.19	m <sup>2</sup>	900.19	
				RAZEM	900.19
4 d.1.1	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych	m		
		259.82	m	259.82	
				RAZEM	259.82
<b>1.2</b>		<b>stolarka okienna i drzwiowa</b>			
5 d.1.2	KNR 4-01 0355-03 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
6 d.1.2	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe - remont	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
7 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne z zamkiem, klamką itp., do pomieszczeń mokrych poz.6	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
8 d.1.2	KNR 0-19 0928-09 analogia	Demontaż i montaż okien PVC lub drewnianych - okna - sala gimnastyczna, zaplecze szatniowe, magazyn wf, pom. nauczycieli wraz z obróbką okien	m <sup>2</sup>		
		4*2.30*2.60+4*2.30*1.20+8*1.20*0.90	m <sup>2</sup>	43.60	
				RAZEM	43.60
9 d.1.2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi wejściowych dwuskrzydłowych do sali gimnastycznej - szkło bezpieczne lub pełne	m <sup>2</sup>		
		3*2.00*2.20	m <sup>2</sup>	13.20	
				RAZEM	13.20
10 d.1.2	KNR-W 2-02 1035-01	Parapety podokienne wewnętrzne z konglomeratu	m		
		4*2.60+4*1.20+8*1.20	m	24.80	
				RAZEM	24.80
<b>1.3</b>		<b>roboty elektryczne</b>			
11 d.1.3	KNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych na sali gimnastycznej	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
12 d.1.3	KNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
13 d.1.3	KNR 5-08 0508-05 analogia	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych sportowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
14 d.1.3	KNR 5-08 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych 2x LED	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
15 d.1.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		poz.13+poz.14	kpl.	38.00	
				RAZEM	38.00
16 d.1.3	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
17 d.1.3	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika oświetleniowego	szt.		
		12	szt.	12.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Wymiana tablicy bezpiecznikowej wraz z wyposażeniem	szt.	RAZEM	12.00
d.1.3	0404-04				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar		
d.1.3	1303-03				
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
d.1.3	1303-01				
		12	pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.1.3	1304-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.3	1305-01				
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.3	1305-02				
		poz.20	prób.	12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.1.3	1201-01				
		poz.13+poz.14	punkt	38.00	
				RAZEM	38.00
<b>1.4</b>		<b>roboty sanitarne</b>			
25	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.4	0132-01				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR-W 4-02	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
d.1.4	0132-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 4-01	Wymiana krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.4	0322-02				
	analogia				
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
28	KNR 4-01	Wymiana wentylatorów ściennych	szt.		
d.1.4	0322-02				
	analogia				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów dachowych średnica otworu ssącego do 315 mm	szt.		
d.1.4	40210-03				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
30	KNR 2-17	Wentylatory dachowe do 315 mm z podłączeniem z kanałem wentylacyjnym	szt.		
d.1.4	0208-02				
	analogia				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNNR 4	Zasobnik wody ciepłej o pojemności 200 l wraz z wykonaniem przebudowy instalacji wody	szt.		
d.1.4	0508-01				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>SALA GIMNASTYCZNA GRABIK</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty budowlane remontowe</b>			
32	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachł. pęknięć, nierówności, naprawą ubytków	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1204-08				
		poz.33+poz.34	m <sup>2</sup>	1043.45	
				RAZEM	1043.45
33	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1505-03				
		494.12	m <sup>2</sup>	494.12	
				RAZEM	494.12
34	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1505-03				
		549.33	m <sup>2</sup>	549.33	
				RAZEM	549.33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR 4-01 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym 362.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 362.55	
				RAZEM	362.55
36 d.2.1	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 108.20	m m	 108.20	
				RAZEM	108.20
37 d.2.1	KNNR 2 1205-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 3 warstw poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 362.55	
				RAZEM	362.55
38 d.2.1	KNR 4-01 0816-05	Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 362.55	
				RAZEM	362.55
39 d.2.1	KNR AT-43 0213-01 analogia	Wymiana uszkodzonych kasetonów sufitowych - 30 szt. 30*0.60*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.80	
				RAZEM	10.80
40 d.2.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie dachu 31.60*14.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.72	
				RAZEM	448.72
41 d.2.1	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji dachu poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.72	
				RAZEM	448.72
42 d.2.1	KNR 4-01 0519-01 analogia	Drobne naprawy pokrycia z blachy poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.72	
				RAZEM	448.72
43 d.2.1	KNR-W 7-12 0218-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.72	
				RAZEM	448.72
44 d.2.1	KNR-W 7-12 0225-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych z uszczelnieniem połączeń poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.72	
				RAZEM	448.72
<b>2.2</b>		<b>stolarka okienna i drzwiowa</b>			
45 d.2.2	KNR 0-19 0928-09 analogia	Demontaż i montaż okien PVC lub drewnianych - okna - sala gimnastyczna 14*1.04*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.85	
				RAZEM	29.85
46 d.2.2	KNR 0-19 0928-09 analogia	Demontaż i montaż okien PVC lub drewnianych - okna - korytarz 5 szt, 4*1.51*1.20+1*0.85*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.97	
				RAZEM	7.97
47 d.2.2	KNR 0-19 0928-09 analogia	Naprawa i konserwacja stolarki okiennej - wymiana uszczelek, smarowanie, wymiana uszkodzonych klamek, zawiasów, cięgien itp. 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
48 d.2.2	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe - remont 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
49 d.2.2	KNR 4-01 0355-03 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
50 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne z zamkiem, klamką itp., do pomieszczeń mokrych poz.49	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
<b>2.3</b>		<b>roboty elektryczne</b>			
51 d.2.3	KNNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych na sali gimnastycznej 10	szt. szt.	 10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych punktowych - kinkiet	szt.	RAZEM	10.00
d.2.3	0501-05	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
53	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt.		
d.2.3	0501-06	13+8	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
54	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych sportowych	szt.		
d.2.3	0508-05	10	szt.	10.00	
	analogia			RAZEM	10.00
55	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x LED	szt.		
d.2.3	0512-01	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
56	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x LED	szt.		
d.2.3	0511-04	13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
57	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED pojedynczych punktowych	szt.		
d.2.3	0504-03	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
58	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.2.3	0502-09	poz.54+poz.55+poz.56+poz.57	kpl.	39.00	
				RAZEM	39.00
59	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych	szt.		
d.2.3	0306-04	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
60	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika oświetleniowego	szt.		
d.2.3	0308-02	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
61	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar		
d.2.3	1303-03	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
d.2.3	1303-01	poz.60	pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
63	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.2.3	1304-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2.3	1305-01	1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2.3	1305-02	poz.62	prób.	12.00	
				RAZEM	12.00
66	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.2.3	1201-01	poz.54+poz.55+poz.56+poz.57	punkt	39.00	
				RAZEM	39.00
<b>2.4</b>		<b>roboty sanitarne</b>			
67	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.2.4	0132-01	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
68	KNR-W 4-02	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
d.2.4	0132-03	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
69	KNR 4-01	Wymiana krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.4	0322-02	8	szt.	8.00	
	analogia			RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wymiana wentylatorów ściennych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

<b>5</b>		<b>SALA GIMNASTYCZNA ZŁOTNIK</b>			
<b>5.1</b>		<b>malowanie sali gimnastycznej i pomieszczeń zaplecza szatniowo-sanitarnego</b>			
136 d.5.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.pęknięć, nierówności poz.137+poz.138	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1102.18	
				RAZEM	1102.18
137 d.5.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity 432.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	432.74	
				RAZEM	432.74
138 d.5.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany 669.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	669.44	
				RAZEM	669.44
139 d.5.1	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych 37.32+2*26.70+2*12.22	m		
			m	115.16	
				RAZEM	115.16
140 d.5.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.81	m <sup>2</sup>	2.81	
				RAZEM	2.81
141 d.5.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian - płytki o wymiarach 20 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		2.81	m <sup>2</sup>	2.81	
				RAZEM	2.81
<b>5.2</b>		<b>stolarka okienna i drzwiowa</b>			
142 d.5.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
143 d.5.2	KNR 4-01 0355-03 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
144 d.5.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
145 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne z zamkiem, klamką itp., do pomieszczeń mokrych poz.143	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
146 d.5.2	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi wejściowych dwuskrzydłowych do sali gimnastycznej - szkło bezpieczne lub pełne	m <sup>2</sup>		
		2*2.00*1.80	m <sup>2</sup>	7.20	
				RAZEM	7.20
<b>5.3</b>		<b>roboty elektryczne</b>			
147 d.5.3	KNNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych na sali gimnastycznej	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
148 d.5.3	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
149 d.5.3	KNR 5-08 0508-05 analogia	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych sportowych	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
150 d.5.3	KNR 5-08 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x LED	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
151 d.5.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		poz.149+poz.150	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
152 d.5.3	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
153 d.5.3	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika oświetleniowego	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
154 d.5.3	KNNR 5 0404-04 analogia	Wymiana tablicy bezpiecznikowej wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
155 d.5.3	KNNR 5 0404-04 analogia	Wymiana tablicy bezpiecznikowej wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
156 d.5.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
157 d.5.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		poz.149+poz.150	pomiar	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.5.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
159 d.5.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
160 d.5.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		poz.157	prób.	18.00	
				RAZEM	18.00
161 d.5.3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		poz.149+poz.150	punkt	18.00	
				RAZEM	18.00
<b>5.4</b>		<b>roboty sanitarne</b>			
162 d.5.4	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
163 d.5.4	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
164 d.5.4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wymiana krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
165 d.5.4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wymiana wentylatorów ściennych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
166 d.5.4	kalk. własna	Przesunięcie grzejników w pom. szatni wraz z przebudową instalacji i odtworzeniem okładzin	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00