

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty remontowe i modernizacyjne w budynku Zespołu Szkół nr 1 im. gen.J. Bema w Ciechanowie</b>					
1		<b>SALA GIMNASTYCZNA</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe wewnętrzne</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów sportowych ze ścian - drabinki sportowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0440-06				
	analogia				
		62.64	m <sup>2</sup>	62.64	
				RAZEM	62.64
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru - demontaż tablic do gry w kosza	szt.		
d.1.1	0353-18				
	analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłowych z kloszem	kpl.		
d.1.1	1134-01				
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
d.1.1	1122-04				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNR-W 4-03	Demontaż wyłączników elektrycznych	szt.		
d.1.1	1126-06				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR-W 4-03	Demontaż głośników	szt.		
d.1.1	1143-03				
	analogia				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR-W 4-03	Demontaż elektrycznej tablicy wyników	szt.		
d.1.1	1143-03				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 4-03	Demontaż instalacji sygnalizacji	szt.		
d.1.1	1132-06				
	analogia				
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR 2-25	Demontaż siatek ochronnych z okien	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0309-02				
	analogia				
		68	m <sup>2</sup>	68.00	
				RAZEM	68.00
10	KNR-W 4-01	Demontaż listew przypodłogowych z drewna liściastego	m		
d.1.1	0815-08				
	analogia				
		49.9+6*0.4	m	52.30	
				RAZEM	52.30
11	KNR-W 4-01	Zerwanie starej posadzki sportowej z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0818-05				
	analogia				
		178.14	m <sup>2</sup>	178.14	
				RAZEM	178.14
12	KNR-W 4-01	Demontaż istniejących maskownic osłaniających przewody pod stropem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0440-06				
		5*0.35*9.95	m <sup>2</sup>	17.41	
				RAZEM	17.41
13	KNR-W 4-01	Zeskrobanie starej farby olejnej ze ścian i ościeży - lamperie - sala gimnastyczna	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1211-08				
		157.61	m <sup>2</sup>	157.61	
				RAZEM	157.61
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-09				
		18	m <sup>3</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 6 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-10				
		Krotność = 5			
		18	m <sup>3</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
16	analiza własna	Oplata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku śmieci	kpl.		
d.1.1					
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		<b>Podłoża i posadzki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed położeniem szlichty cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1134-01	178.14	m <sup>2</sup>	178.14	
				RAZEM	178.14
18	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wykonanie nowej szlichty cementowej - sala gimnastyczna	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1104-02	178.14	m <sup>2</sup>	178.14	
				RAZEM	178.14
19	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1104-03	Krotność = 2 178.14	m <sup>2</sup>	178.14	
				RAZEM	178.14
20	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - pod ułożenie posadzki sportowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1105-01	178.14	m <sup>2</sup>	178.14	
				RAZEM	178.14
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed położeniem posadzki sportowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1134-01	178.14+52.3*0.1	m <sup>2</sup>	183.37	
				RAZEM	183.37
22	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin sportowych - rulonowe z wywiniciem na ściany na wysokość 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1123-02	178.14+52.3*0.1	m <sup>2</sup>	183.37	
	analogia			RAZEM	183.37
23	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1123-04	183.37	m <sup>2</sup>	183.37	
				RAZEM	183.37
<b>1.3</b>		<b>Roboty malarskie wewnętrzne</b>			
24	KNR-W 2-02	Oslony okien, drzwi i posadzek folią polietylenową na czas robót malarskich	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0923-01	12*1.75*2.0+2.0*2.36+2*1.7*2.0+178.14	m <sup>2</sup>	231.66	
				RAZEM	231.66
25	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany powyżej lamperii - sala gimnastyczna	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1204-08	166.38	m <sup>2</sup>	166.38	
				RAZEM	166.38
26	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit - sala gimnastyczna, wsp. 1,25 do pow. stropu z uwagi na występowanie korytek	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1204-08	176.12*1.25	m <sup>2</sup>	220.15	
				RAZEM	220.15
27	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 1134-02	157.61+166.38	m <sup>2</sup>	323.99	
				RAZEM	323.99
28	KNR-W 2-02	Trzykrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoża gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1508-08	157.61	m <sup>2</sup>	157.61	
				RAZEM	157.61
29	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - ściany, ościeża - kolor pastelowy - powyżej lamperii	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1510-01	166.38	m <sup>2</sup>	166.38	
				RAZEM	166.38
30	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - sufity przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 1134-01	220.15	m <sup>2</sup>	220.15	
				RAZEM	220.15
31	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - kolor biały	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1510-01	220.15	m <sup>2</sup>	220.15	
				RAZEM	220.15
32	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników c.o.	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1212-19	16.8	m <sup>2</sup>	16.80	
				RAZEM	16.80
33	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o.	m		
d.1.3	1212-28	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
34	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - dźwigary dachowe	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-02	5*9.95*1.1*2	m <sup>2</sup>	109.45	
				RAZEM	109.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - dźwigary dachowe 5*9.95*1.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.45	 109.45
				RAZEM	109.45
36 d.1.3	KNR-W 7-12 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - dźwigary dachowe 5*9.95*1.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.45	 109.45
				RAZEM	109.45
37 d.1.3	KNR-W 7-12 0226-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - dźwigary dachowe 5*9.95*1.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.45	 109.45
				RAZEM	109.45
38 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Montaż nowych maskownic z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 17.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.50	 17.50
				RAZEM	17.50
39 d.1.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (17.7+9.95)*2*6.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 348.39	 348.39
				RAZEM	348.39
<b>1.4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
40 d.1.4	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd elektrycznych 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
41 d.1.4	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
42 d.1.4	KNR-W 5-08 0508-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
43 d.1.4	KNR-W 5-08 0406-02 analogia	Ponowny montaż urządzeń instalacji alarmowej 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
44 d.1.4	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - w celu osłonięcia przewodów elektrycznych 50	m m	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
45 d.1.4	KNR-W 5-08 0622-04 analogia	Wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
<b>1.5</b>		<b>Montaż wyposażenia - sprzęt sportowy</b>			
46 d.1.5	analiza własna	Zakup i montaż tablic do gry w koszykówkę wraz z kosztami 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
47 d.1.5	analiza własna	Ponowny montaż siatki do gry w siatkówkę wraz z listwami mocującymi 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
48 d.1.5	KNR-W 2-02 1220-05 analogia	Ponowny montaż drabinek sportowych po uprzednim ich oczyszczeniu i polakierowaniu oraz uzupełnieniu brakujących szczebelków 62.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.64	 62.64
				RAZEM	62.64
<b>1.6</b>		<b>Roboty budowlane - montaż urządzeń i instalacji</b>			
49 d.1.6	KNR-W 2-02 1216-02 analogia	Ponowny montaż głośników do ścian, uprzednio zdemontowanych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
50 d.1.6	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Ponowny montaż siatek okiennych uprzednio zdemontowanych 68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
51 d.1.6	KNR-W 5-05 0806-02 analogia	Ponowny montaż elektrycznej tablicy wyników 1	szt. szt.	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
<b>1.7</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
52	analiza włas-	Modernizacja instalacji wentylacji	kpl.		
d.1.7	na	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.8</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
53	KNR-W 2-15	Przebudowa instalacji c.o.	kpl.		
d.1.8	0426-02	1	kpl.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00