

---

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja podłogi sportowej w sali gimnastycznej w SP9-remont

ADRES INWESTYCJI: ul. Księdza Kardynała Stefana Wyszyńskiego 57  
64-100 Leszno

NAZWA INWESTORA: MIASTO LESZNO

ADRES INWESTORA: ul. Kazimierza Karasia 15  
64-100 Leszno

BRANŻE: Konstrukcyjno - budowlana

DATA OPRACOWANIA: 12.2017

---

1. Należy przyjąć, że wszystkim wskazanym znakom towarowym lub nazwom pochodzenia materiałów zaproponowanych i występujących w przedmiotowym opracowaniu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o cechach niegorszych niż opisywane w niniejszym dokumencie, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe, co najmniej takie jak wskazane w specyfikacji materiałowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w niniejszym dokumencie.
2. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
3. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, przedmiar robót oraz uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
4. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
5. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: KP Modernizacja podłogi sportowej w sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej nr 9-remont</b>					
1		Sala gimnastyczna ( Kod CPV 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe, Roboty ziemne - Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, Kod CPV 45262520-2 Roboty murarskie, Kod CPV 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych, Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie, Kod CPV 45410000-4 Malowanie, Kod CPV 45262650-2 Okładziny )			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe wewnątrz budynku</b>			
1.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych- ściany i stropodach	szt.		
		17	szt.	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
1.1.2	KNNR-W 3 0707-01 analogia	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe - demontaż	m2		
		Oslony 1,09 * 2,5 * 6	m2	16,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,35</b>
1.1.3	KNNR-W 3 0707-01 analogia	Demontaż drabinek gimnastycznych	m2		
		18 * 2,5	m2	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
1.1.4	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek- parkiet drewniany	m2		
		18 * 8,8	m2	158,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,40</b>
1.1.5	KNR-W 4-01 0439-01 analogia	Rozebranie podłogi sportowej- konstrukcja	m2		
		18 * 8,8	m2	158,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,40</b>
1.1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		filarki 0,19 * 0,25 * 0,25 * 81	m3	0,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,96</b>
1.1.7	KNR 4-01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		płyta nad kanałem (18 + 4,4) * 1,25 * 0,15	m3	4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
1.1.8	KNNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby	m2		
		Ściany (18 * 2 + 8,8 * 2) * 5,2	m2	278,72	
		okna -(0,82 + 2,1 + 0,83) * 2,5 * 6	m2	-56,25	
		ościeża (0,82 * 0,3 * 2 + 2,5 * 0,3) * 6	m2	7,45	
		(2,1 * 2 * 0,3 + 2,5 * 0,3) * 6	m2	12,06	
		(0,83 * 2 * 0,3 + 2,5 * 0,3) * 6	m2	7,49	
		stropodach 18 * 8,8	m2	158,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,87</b>
1.1.9	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką ( minikoparka )	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1.1.6	m3	0,96	
		poz.1.1.7	m3	4,20	
		18 * 8,8 * 0,3	m3	47,52	
		kanal techn. -(18 * 1,5 * 0,2 + 0,2 * 1,5 * 4,4)	m3	-6,72	
				RAZEM	45,96
1.1.10	kalk. własna	Przenośniki taśmowe	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1.1.9	m3	45,96	
				RAZEM	45,96
1.1.12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.1.1.11	m3	45,96	
				RAZEM	45,96
1.1.13	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejących instalacji w kanale technologicznym	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		<b>Roboty montażowo</b>			
1.2.1		<b>Ściany - uzupełnienia i odgrzybianie</b>			
1.2.1.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,4 * 0,2 * 10	m2	0,80	
				RAZEM	0,80
1.2.1.2	KNR-W 4-01 0623-03 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		Ściany (18 * 2 + 8,8 * 2) * 5,2	m2	278,72	
		okna -(0,82 + 2,1 + 0,83) * 2,5 * 6	m2	-56,25	
		ościeża (0,82 * 0,3 * 2 + 2,5 * 0,3) * 6	m2	7,45	
		(2,1 * 2 * 0,3 + 2,5 * 0,3) * 6	m2	12,06	
		(0,83 * 2 * 0,3 + 2,5 * 0,3) * 6	m2	7,49	
		(18,8 + 8,8 + 17,3 + 7,3) * 1,5	m2	78,30	
				RAZEM	327,77
1.2.1.3	KNR-W 4-01 0623-04 analogia	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		poz.1.2.1.2	m2	327,77	
				RAZEM	327,77
1.2.1.4	KNR-W 4-01 0624-03 analogia	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		18,8 * 8,8	m2	165,44	
				RAZEM	165,44
1.2.1.5	KNR-W 4-01 0624-04 analogia	Każde następne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		poz.1.2.1.4	m2	165,44	
				RAZEM	165,44

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1.	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
6		$(18,8 * 2 + 8,8 * 2) * 6,7$	m2	369,84	
				RAZEM	369,84
1.2.2		<b>Okładziny ścienne</b>			
1.2.2.	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		Ściany $(18 * 2 + 8,8 * 2) * 5,2$	m2	278,72	
		okna $-(0,82 + 2,1 + 0,83) * 2,5 * 6$	m2	-56,25	
		ościeża $(0,82 * 0,3 * 2 + 2,5 * 0,3) * 6$	m2	7,45	
		$(2,1 * 2 * 0,3 + 2,5 * 0,3) * 6$	m2	12,06	
		$(0,83 * 2 * 0,3 + 2,5 * 0,3) * 6$	m2	7,49	
		stropodach $18 * 8,8$	m2	158,40	
				RAZEM	407,87
1.2.2.	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
2		407,87	m2	407,87	
				RAZEM	407,87
1.2.2.	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
3		$(18 * 2 + 8,8 * 2) * 5,2$	m2	278,72	
				RAZEM	278,72
1.2.3		<b>Posadzka</b>			
1.2.3.	KNR 2-31 0111-05 kalk. własna	Dostawa betonu B7,5	m3		
1		$18,0 * 8,8 * 0,2$	m3	31,68	
		kanal techn. $-(18 * 1,5 + 1,5 * 4,4) * 0,2$	m3	-6,72	
				RAZEM	24,96
1.2.3.	KNR 2-21 0207-01 analogia	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha		
2		$18,0 * 8,8 / 10000$	ha	0,02	
		kanal techn. $-(18 * 1,5 + 1,5 * 4,4) / 10000$	ha	0,00	
				RAZEM	0,02
1.2.3.	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
3		$18,0 * 8,8 * 0,18$	m3	28,51	
		kanal techn. $-(18 * 1,5 * 0,18 + 0,18 * 1,5 * 4,4)$	m3	-6,05	
				RAZEM	22,46
1.2.3.	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10	m3		
4		$18,0 * 8,8 * 0,1$	m3	15,84	
		kanal techn. $-(18 * 1,5 + 1,5 * 4,4) * 0,1$	m3	-3,36	
				RAZEM	12,48
1.2.3.	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
5		$18 * 8,8$	m2	158,40	
		kanal techn. $-(18 * 1,5 + 1,5 * 4,4)$	m2	-33,60	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	124,80
1.2.3. 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -EPS 100-031 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		18 * 8,8	m <sup>2</sup>	158,40	
		kanal techn. -(18 * 1,5 + 1,5 * 4,4)	m <sup>2</sup>	-33,60	
				RAZEM	124,80
1.2.3. 7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		18 * 8,8 * 0,15	m <sup>3</sup>	23,76	
				RAZEM	23,76
1.2.3. 8	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		(18 + 4,4) * 1,25	m <sup>2</sup>	28,00	
				RAZEM	28,00
1.2.3. 9	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		5,37 * (18 * 8,8) / 1000	t	0,85	
				RAZEM	0,85
1.2.3. 10	KNNR-W 3 0408-08 analogia	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - otwory pod słupki do siatkówki	cm		
		fi 160 2 * 15	cm	30,00	
				RAZEM	30,00
1.2.3. 11	KNR AT-33 0104-04	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 10x10 mm elastyczną masą dwuskładnikową - dylatacje na płycie	m		
		18 + 8,8 * 2	m	35,60	
				RAZEM	35,60
1.2.3. 12	KNR AT-33 0104-04 analogia	Wypełnienie szczelne szczelin dylatacyjnych elastyczną masą dwuskładnikową - dylatacja przy ścianie np. sikaflex	m		
		18 * 2 + 8,8 * 2	m	53,60	
				RAZEM	53,60
1.2.3. 13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		18,0 * 8,8	m <sup>2</sup>	158,40	
				RAZEM	158,40
1.2.3. 14	kalk. własna	Dostawa i montaż podłogi sportowej sali sportowej wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
		18 * 8,8	m <sup>2</sup>	158,40	
				RAZEM	158,40
1.2.3. 15	kalk. własna	Dostawa i montaż osłon na grzejniki z płyty MDF gr. 18 mm lakierowane w kolorze biały na podkonstrukcji stalowej . Wzornictwo otwór w płycie np kółka o średnicy 10 cm w rozstawie poziomym i pionowym co 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2,5 * 1,1 * 6	m <sup>2</sup>	16,50	
				RAZEM	16,50
1.2.3. 16	KNNR-W 3 0707-01 analogia	Montaż drabinek gimnastycznych ( atestowanych ) h=2,5	m <sup>2</sup>		
		18 * 2,5	m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	45,00
1.2.3. 17	kalk. własna	Dostawa i montaż wentylatorów podłogowych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.4		Wentylacja grawitacyjna			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4.		Dostawa i montaż nowych nawietrzaków podokiennych	szt		
1	kalk. własna				
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2.4.		Dostawa i montaż nowych kominków wentylacyjnych w stropodachu	szt		
2	kalk. własna				
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.4.		Dostawa i montaż nowych kratki wentylacyjnych ściennych	szt		
3	kalk. własna				
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
1.3		<b>Elewacja</b>			
1.3.1		<b>Wykonanie izolacji przeciwwodnej ścian fundamentowych</b>			
1.3.1.	KNR-W 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych-opaska wokół budynku	m2		
1	0101-03				
		18 * 0,6	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
1.3.1.	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3		
2	0305-01				
		18 * 1,0 * 1,5	m3	27,00	
				RAZEM	27,00
1.3.1.	KNR-W 4-01	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych-izolacja przeciwwodna	m2		
3	0603-01				
	analogia				
		18 * 1,8	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
1.3.1.	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3		
4	0318-01				
		18 * 1,0 * 1,4	m3	25,20	
				RAZEM	25,20
1.3.1.	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
5	0407-05				
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
1.3.1.	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
6	0502-03				
		18 * 0,7	m2	12,60	
				RAZEM	12,60