

## Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku</b>					
1		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWN.</b>			
1.1		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewn.</b>			
1	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z	m2		
d.1.1	202 1025-03	wysokoudarowego PCW			
		0,90 * 1,50 * 4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
2	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m-montaż	szt		
d.1.1	0129-01	parapetów wewnętrznych i zewnętrznych			
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z	m2		
d.1.1	1027-03	naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2			
		1,0 * 2,05 * 2	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
4	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o	m2		
d.1.1	1027-04	powierzchni ponad 1.5 m2			
		1,40 * 2,10	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
2		<b>STAN WYKONCZENIOWY</b>			
2.1		<b>Ocieplenie stropu</b>			
5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej	m2		
d.2.1	0613-03	poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa			
		grub.25cm			
		117,16	m2	117,160	
				RAZEM	117,160
6	KNR-W 2	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do	m2		
d.2.1	W0601-02	konstrukcji drewnianej			
		117,16	m2	117,160	
				RAZEM	117,160
7	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na	m2		
d.2.1	2012-02	ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD			
		pojedynczym mocowanym do podłoża, perforowane, w			
		sanitariatach wodoodporne			
		4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 +	m2	107,800	
		1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 +			
		0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)			
				RAZEM	107,800
2.2		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
8	KNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych- ościeżnice regulowane -	m2		
d.2.2	1104-02	fabrycznie wykończone - dla otworów o wym. 100*200cm			
		dla ścian grub.25cm-4szt, dla ścian grub.12cm-3szt			
		1,00 * 2,00 * 4 + 1,00 * 2,00 * 3	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych- ościeżnice regulowane -	m2		
d.2.2	1104-02	fabrycznie wykończone - dla otworów o wym. 90*200cm			
		dla ścian grub.12cm- 7szt, dla grub.6cm- 2szt.			
		0,90 * 2,00 * 7 + 0,90 * 2,00 * 2	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
10	KNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych	m2		
d.2.2	1103-01	fabrycznie wykończonych- skrzydła drzwiowe z płyty MDF -			
		pełne drewnopodobne z zamkiem - wym. 90*200- szt 4, -			
		pełne drewnopodobne łazienkowe z kratką went. i			
		zamkiem- szt 3			
		0,90 * 2,00 * 4 + 0,90 * 2,00 * 3	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
11	KNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych	m2		
d.2.2	1103-01	fabrycznie wykończonych- skrzydła drzwiowe z płyty MDF -			
		pełne drewnopodobne łazienkowe kratką wentylacyjną i z			
		zamkiem - 80*200-9szt			
		0,80 * 2,00 * 9	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
2.3		<b>Tynki i okładziny ścian wewn.</b>			

## Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$((4,76 + 3,00) * 2 * 2,70) + (((4,77 + 3,30) + (1,86 + 3,30) + (1,10 + 3,30)) * 2 * 2 * 2,70) + (((3,73 + 1,96) + (1,00 + 1,96)) * 2 * 2,70) + (((3,23 + 2,68) + (1,50 + 2,68)) * 2 * 2,70) + (((1,10 + 1,88) * 4) + (1,79 + 1,88) + (0,95 + 1,88) + (1,05 + 1,88) + (2,69 + 1,88)) * 2 * 2,70$	m2	473,472	
				RAZEM	473,472
12' d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		$((4,76 + 3,00) * 2 * 2,70) + ((4,77 + 3,30) * 2 * 2 * 2,70) + ((1,86 + 3,30) * 2 * 2 * 2,70) + ((1,10 + 3,30) * 2 * 2 * 2,70) + ((3,73 + 1,96) * 2 * 2,70) + ((1,00 + 1,96) * 2 * 2,70) + ((3,23 + 2,68) * 2 * 2,70) + ((1,50 + 2,68) * 2 * 2,70) + ((1,10 + 1,88) * 4 * 2 * 2,70) + ((1,79 + 1,88) * 2 * 2,70) + ((0,95 + 1,88) * 2 * 2,70) + ((1,05 + 1,88) * 2 * 2,70) + ((2,69 + 1,88) * 2 * 2,70)$	m2	473,472	
				RAZEM	473,472
13 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych- analogia sufity podwieszone	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
14 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity podwieszone	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
15 d.2.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		$((((1,86 + 3,30) + (1,10 + 3,30)) * 2 * 2 * 2,00) + (((1,00 + 1,96)) * 2 * 2,70) + (((1,50 + 2,68)) * 2 * 2,00) + (((1,10 + 1,88) * 4) + (1,79 + 1,88) + (0,95 + 1,88) + (1,05 + 1,88) + (2,69 + 1,88)) * 2 * 2,00)$	m2	212,864	
				RAZEM	212,864
2.4		Izolacje podposadzkowe			
16 d.2.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej PE zgrzewanej	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
17 d.2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - grub. 8cm	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
18 d.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
19 d.2.4	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą (hydroizolacją); powierzchnie poziome, z taśmą uszczelniającą	m2		
		$((1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,00) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	61,938	
				RAZEM	61,938

## Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		<b>Podłogi i posadzki</b>			
20 d.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-20cm	m3		
		$(4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,00) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)) * 0,20$	m3	21,540	
				RAZEM	21,540
21 d.2.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z gruzobetonu grub. 15cm	m3		
		$(4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,00) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)) * 0,15$	m3	16,155	
				RAZEM	16,155
22 d.2.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
23 d.2.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
24 d.2.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 6	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
25 d.2.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=3mm o oczku 10x10cm	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
26 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
27 d.2.5	KNR 2-02 1104-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych- z materiałów twardych o współcz.ścieraln. R-9	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
28 d.2.5	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z płytek ceramicznych o wym.10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		$((4,76 + 3,00) * 2) + (((4,77 + 3,30) + (1,86 + 3,30) + (1,10 + 3,30)) * 2 * 2) + (((3,73 + 1,96) + (1,00 + 1,96)) * 2) + (((3,23 + 2,68) + (1,50 + 2,68)) * 2) + (((1,10 + 1,88) * 4) + (1,79 + 1,88) + (0,95 + 1,88) + (1,05 + 1,88) + (2,69 + 1,88)) * 2$	m	175,360	
				RAZEM	175,360
2.6		<b>Malowanie</b>			
29 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((4,76 + 3,00) * 2 * 2,70) + (((4,77 + 3,30) + (1,86 + 3,30) + (1,10 + 3,30)) * 2 * 2 * 2,70) + (((3,73 + 1,96) + (1,00 + 1,96)) * 2 * 2,70) + (((3,23 + 2,68) + (1,50 + 2,68)) * 2 * 2,70) + (((1,10 + 1,88) * 4) + (1,79 + 1,88) + (0,95 + 1,88) + (1,05 + 1,88) + (2,69 + 1,88)) * 2 * 2,70)$	m2	473,472	
				RAZEM	473,472
30 d.2.6	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem- stropy	m2		
		$4,76 * 3,00 + ((4,77 + 1,86 + 1,10) * 2 * 3,30) + ((3,73 + 1,051) * 1,96) + ((3,23 + 1,50) * 2,68) + ((1,10 * 4 + 1,79 + 0,95 + 1,05 + 2,69) * 1,88)$	m2	107,800	
				RAZEM	107,800
2.7		Elewacja			
31 d.2.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - zamocowanie listwy cokołowej- startowej	m		
		$(12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 2$	m	94,000	
				RAZEM	94,000
32 d.2.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - stan zerowy 60cm	m2		
		$(12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 0,60$	m2	28,200	
				RAZEM	28,200
33 d.2.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - stan zerowy (cokół)	szt		
		$28,20 * 4$	szt	112,800	
				RAZEM	112,800
34 d.2.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - część nadziemna- grub.20cm	m2		
		$((12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 3,00) + (0,5 * 12,14 * 2,73 * 2) - (0,90 * 1,50 * 4) - (1,00 * 2,00 * 2) - (1,40 * 2,10 * 1)$	m2	161,802	
				RAZEM	161,802
35 d.2.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - część nadziemna	szt		
		$161,802 * 4$	szt	647,208	
				RAZEM	647,208
36 d.2.7	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$(1,50 * 8 + 0,90 * 4 + 0,90 * 2 + 2,00 * 4) * 0,25$	m2	6,350	
				RAZEM	6,350
37 d.2.7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		$((12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 3,00) + (0,5 * 12,14 * 2,73 * 2) - (0,90 * 1,50 * 4) - (1,00 * 2,00 * 2) - (1,40 * 2,10 * 1)$	m2	161,802	
				RAZEM	161,802
38 d.2.7	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$(1,50 * 8 + 0,90 * 4 + 0,90 * 2 + 2,00 * 4) * 0,25$	m2	6,350	
				RAZEM	6,350
39 d.2.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Ościeża okienne $(1,50 * 8 + 0,90 * 4 + 0,90 * 2 + 2,00 * 4)$ Narożniki wypukłe budynku i pilastry na elewacji frontowej	m	25,400	

Prace wykończeniowe budynku szatni na boisku sportowym w Osieku  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,0 * 4	m	16,000	
				RAZEM	41,400
40 d.2.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		28,20 + 161,802	m2	190,002	
				RAZEM	190,002
41 d.2.7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		(1,50 * 8 + 0,90 * 4 + 0,90 * 2 + 2,00 * 4) * 0,25	m2	6,350	
				RAZEM	6,350
42 d.2.7	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie ściany pod malowanie	m2		
		161,802	m2	161,802	
				RAZEM	161,802
43 d.2.7	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		161,802	m2	161,802	
				RAZEM	161,802
44 d.2.7	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		0,90 * 1,50 * 4 + 1,40 * 2,10 + 0,90 * 2,00	m2	10,140	
				RAZEM	10,140
45 d.2.7	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu o wysokości do 10 m	m2		
		Elewacja frontowa i tylna ((12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 2) * 7,0	m2	658,000	
				RAZEM	658,000
2.8		Opaska			
46 d.2.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		13,50 * 2 + 12,0 * 2	m	51,000	
				RAZEM	51,000
47 d.2.8	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa- analogia	m3		
		51,00 * 0,50 * 0,20	m3	5,100	
				RAZEM	5,100
48 d.2.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		51,00 * 0,50	m2	25,500	
				RAZEM	25,500
49 d.2.8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		((12,50 * 2 + 11,00 * 2) * 3,00) + (0,5 * 12,14 * 2,73 * 2) - (0,90 * 1,50 * 4) - (1,00 * 2,00 * 2) - (1,40 * 2,10 * 1)	m2	161,802	
				RAZEM	161,802
50 d.2.8	Analiza własna	Czas pracy rusztowań	godz		
		10 * 24	godz	240,000	
				RAZEM	240,000