

---

## PRZEDMIAR W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45453100-8 Roboty renowacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI: Izolacja przeciwwilgociowa trybun z miejscami siedzącymi na stadionie OSIP sektor B

ADRES INWESTYCJI: Ośrodek Sportu i Rekreacji, ul. Piłsudskiego 3, 78-400 Szczecinek

INWESTOR: Urząd Miasta Szczecinek

ADRES INWESTORA: Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2015-10-04

---

POZIOM CEN:

NARZUTY:

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%(R+Kp(R))+0%(S+Kp(S))
VAT [V]	0 %

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Remont trybun sektora B

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Remont trybun sektora B</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-23 0501-04 analogia	Demontaż krzesełek	m		
		30 * 10	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
2 d.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie wypełnienia między płytami kanałowymi grubosci 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$(8,3 * 0,4) * 11 * 2 + (1,64 * 0,4) * 11 * 2$	m2	87,472	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,472</b>
4 d.1	KNR 4-01 0353-01	Analogia. Rozebranie płyt żelbetowych na powierzchni trybun.	m2		
		$(8,3 * 0,83 + 1,64 * 0,83) * 10 * 2 + (8,3 * 2 + 1,63) * 1,23$	m2	187,427	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,427</b>
5 d.1	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. Zerwanie izolacji pionowej z powierzchni pod stopniami trybun Krotność = 3 (za 3 warstwy)	m2		
		187,427	m2	187,427	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,427</b>
6 d.1	KNR 7-12 0107-07	Czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni poziomych	m2		
		187,427	m2	187,427	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,427</b>
7 d.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm. Skucie pasa tynku przy posadzce o szer. 30 cm na ścianach zamykających trybuny za najwyższym rzędem siedzeń i cokole na szczytach	m		
		$8,3 * 2 + 1,5 + 0,3 * 4 + 2 * 9$	m	37,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,300</b>
8 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		$(0,83 * 0,4 * 1,64) * 0,5 * 10$	m3	2,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,722</b>
9 d.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja papy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1	analiza indywidualna	Wywóz śmieci i gruzu z budowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty naprawcze i przygotowanie podłoża</b>			
11 d.2	KNR 4-01 0306-05	Przymurowanie wypełnienia między płytami kanałowymi grubosci 1/2 cegły na zaprawie cementowej cegłą betonową typu "Termobet"	m2		
		87,47	m2	87,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,470</b>

Remont trybun sektora B  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na ściankach między płytami kanałowymi	m2		
		87,47	m2	87,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,470</b>
13 d.2	ZKNR C-2 0604-01 analiza indywidualna	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m2		
		$(8,3 * 0,83 + 1,64 * 0,83) * 10 * 2 + (8,3 * 2 + 1,63) * 1,23$	m2	187,427	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,427</b>
14 d.2	ZKNR C-2 0604-02 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm. Warstwa spadkowa o średniej gr. 2,0 cm. Krotność = 2	m2		
		$(8,3 * 0,83 + 1,64 * 0,83) * 10 * 2 + (8,3 * 2 + 1,63) * 1,23$	m2	187,427	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,427</b>
<b>3</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>			
15 d.3	ZKNR C-2 0301-13	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu zapraw mineralnych	m		
		$(8,3 * 2) * 11$	m	182,600	
		$1,5 * 32$	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,600</b>
16 d.3	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2		
		$187,43 + 87,47$	m2	274,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,900</b>
17 d.3	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m		
		$8,3 * 11 * 2 * 2$	m	365,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>365,200</b>
18 d.3	ZKNR C-2 0306-01 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 21 - gruntowanie powierzchni betonowej	m2		
		$187,43 * 1,15$	m2	215,545	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,545</b>
19 d.3	ZKNR C-2 0306-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 21 - przyklejenie membrany na powierzchni poziomej	m2		
		$187,43 * 1,15$	m2	215,545	
				<b>RAZEM</b>	<b>215,545</b>
20 d.3	KNR 2-02 0218-01 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu CX15	m3		
		2,49	m3	2,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,490</b>
21 d.3	KSNR 2 0103- 03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0,25	t	0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
22 d.3	ZKNR C-2 0604-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm ( grubość docelowa 7,5 cm)	m2		
		187,43	m2	187,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,430</b>

## Remont trybun sektora B

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m2		
		187,43 * 5	m2	937,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>937,150</b>
24 d.3	wycena indywidualna	Transport materiałów na trybuny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.3	ZKNR C-2 0416-02 analiza indywidualna	Impregnacja powierzchni zewnętrznych trybun	m2		
		{trybuny}187,43	m2	187,430	
		{schody}(0,26 + 0,15) * 1,64 * 32	m2	21,517	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,947</b>
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
26 d.4	ZKNR C-2 0105-07 analogia	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		87,47	m2	87,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,470</b>
27 d.4	ZKNR C-2 0118-01 analogia	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		87,47	m2	87,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,470</b>
28 d.4	ZKNR C-2 0118-03 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 177; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		
		87,47	m2	87,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,470</b>
29 d.4	ZKNR C-2 0101-06	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m2		
		{ścianki szczytowe , nakrywy}9 * (0,4 + 0,7) * 2	m2	19,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,800</b>
30 d.4	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk gładki	m2		
		{ściana nad trybunami}(8,3 * 2 + 1,5 + 0,3 * 4) * 4	m2	77,200	
		{ścianki szczytowe , nakrywy}9 * (0,4 + 0,7) * 2	m2	19,800	
		{czoła stopni trybun}8,3 * 2 * 22 * 0,08	m2	29,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,216</b>
31 d.4	ZKNR C-2 0518-04 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin 15x8 mm materiałem elastycznym	m		
		0,83 * 4 * 22 + 8,3 * 22 * 2	m	438,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>438,240</b>
32 d.4	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.		
		600	szt.	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>

Remont trybun sektora B  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	KNR 2-23 0501-04 analiza indywidualna	Montaż siedzeń - krzesełek z wymianą zaślepek	m		
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
34 d.4	KNR 4-01 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>5</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalacja wentylacyjna</b>			
35 d.5	kalk. własna	Zamontowanie i podłączenie wentylatora higrosterowalnego typu. np. Aereco GHl Higo pod trybunami wraz doprowadzeniem rurą spiro ocieplaną do elewacji frontowej z założeniem kratki wylotowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Remont trybun sektora B</b>								
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>						
1 d.1	KNR 2-23 0501-04 analogia	Demontaż krzesełek	m					
1	999	obmiar = 30 * 10 RAZEM 300,00 m -- R -- robocizna 0,0847*0,955=0,080888 r-g/m	r-g	24,2664	0,000	0,0000		
2	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2 d.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.					
1	999	obmiar = 24 RAZEM 24,00 szt. -- R -- robocizna 0,03 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,000	0,0000		
2	1540802	-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03 m3/szt.	m3	0,7200	0,000		0,0000	
3	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.	kg	0,2400	0,000		0,0000	
4	0000000	materiały pomocnicze 2 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie wypełnienia między płytami kanałowymi grubosci 1/2 cegły z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m2					
1	999	obmiar = (8,3 * 0,4) * 11 * 2 + (1,64 * 0,4) * 11 * 2 RAZEM 87,47 m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	83,0984	0,000	0,0000		
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4 d.1	KNR 4-01 0353-01	Analogia. Rozebranie płyt żelbetowych na powierzchni trybun.	m2					
		obmiar =						

Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	(8,3 * 0,83 + 1,64 * 0,83) * 10 * 2 + (8,3 * 2 + 1,63) * 1,23 RAZEM 187,43 m2 -- R -- robocizna 2,85 r-g/m2	r-g	534,1670	0,000	0,0000		
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5 d.1	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. Zerwanie izolacji pionowej z powierzchni pod stopniami trybun Krotność = 3 (za 3 warstwy)	m2					
1	999	obmiar = 187,427 RAZEM 187,43 m2 -- R -- robocizna 0,31*3=0,93 r-g/m2	r-g	174,3071	0,000	0,0000		
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
6 d.1	KNR 7-12 0107-07	Czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni poziomych	m2					
1	999	obmiar = 187,427 RAZEM 187,43 m2 -- R -- robocizna 0,167 r-g/m2 -- M --	r-g	31,3003	0,000	0,0000		
2	1640901	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0,0159 t/m2	t	2,9801	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
4	77161	piaskarnia 0,0658 m-g/m2	m-g	12,3327	0,000			0,0000
5	83111	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0,0658 m-g/m2	m-g	12,3327	0,000			0,0000
6	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0054 m-g/m2	m-g	1,0121	0,000			0,0000
7	39611	pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0052 m-g/m2	m-g	0,9746	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm. Skucie pasa tynku przy posadzce o szer. 30 cm na ścianach zamykających trybuny za najwyższym rzędem siedzeń i cokole na szczytach	m					
1	999	obmiar = 8,3 * 2 + 1,5 + 0,3 * 4 + 2 * 9 RAZEM 37,30 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	9,6980	0,000	0,0000		
<b>Koszty bezpośrednie:</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
8 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3					
1	999	obmiar = (0,83 * 0,4 * 1,64) * 0,5 * 10 RAZEM 2,72 m3 -- R -- robocizna 16,18 r-g/m3	r-g	44,0420	0,000	0,0000		
<b>Koszty bezpośrednie:</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
9 d.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja papy	szt.					
1	999	obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt. -- R -- robocizna 5 r-g/szt. -- M --	r-g	5,0000	0,000	0,0000		
2		wywóz kontenerów z papą na wysypisko 1,0 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
10 d.1	analiza indywidualna	Wywóz śmieci i gruzu z budowy	szt.					
		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt. -- R --						



Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	robocizna 20 r-g/szt.	r-g	20,0000	0,000	0,0000		
		-- M --						
2		wywóz kontenerów ze śmieciami i gruzem na wysypisko 1,0 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze								
Koszty bezpośrednie:		0,00				0,00	0,00	0,00
2	45453000-7	Roboty naprawcze i przygotowanie podłoża						
11 d.2	KNR 4-01 0306-05	Przymurowanie wypełnienia między płytami kanałowymi grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej cegłą betonową typu "Termobet"	m2					
		obmiar = 87,47 RAZEM 87,47 m2 -- R --						
1	999	robocizna 2,85 r-g/m2	r-g	249,2895	0,000	0,0000		
		-- M --						
2	1800199	cegła betonowa budowlana pełna Termobet 60 szt/m2	szt	5 248,2000	0,000		0,0000	
3	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0168 t/m2	t	1,4695	0,000		0,0000	
4	1602003	piasek do zapraw 0,045 m3/m2	m3	3,9362	0,000		0,0000	
5	3930000	woda z rurociągu 0,021 m3/m2	m3	1,8369	0,000		0,0000	
6	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
		-- S --						
7	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,09 m-g/m2	m-g	7,8723	0,000			0,0000
8	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,37 m-g/m2	m-g	32,3639	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
12 d.2	KNR 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na ściankach między płytami kanałowymi	m2					
		obmiar = 87,47 RAZEM 87,47 m2 -- R --						
1	999	robocizna 1,43 r-g/m2	r-g	125,0821	0,000	0,0000		

Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0051 t/m2	t	0,4461	0,000		0,0000	
3	1720200	wapno suchogaszone 0,0058 t/m2	t	0,5073	0,000		0,0000	
4	1602003	piasek do zapraw 0,0241 m3/m2	m3	2,1080	0,000		0,0000	
5	3930000	woda z rurociągu 0,0057 m3/m2	m3	0,4986	0,000		0,0000	
6	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
7	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	3,4988	0,000			0,0000
8	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	3,4988	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13 d.2	ZKNR C-2 0604-01 analiza indywidualna	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m2					
1	999	obmiar = $(8,3 * 0,83 + 1,64 * 0,83) * 10 * 2 +$ $(8,3 * 2 + 1,63) * 1,23$ RAZEM 187,43 m2 -- R -- robocizna 0,16 r-g/m2	r-g	29,9883	0,000	0,0000		
2	238HEN0214	-- M -- zaprawa szybko twardniejąca Ceresit CD 30 1,5 kg/m2	kg	281,1405	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
4	35312	-- S -- wyciąg 0,3 t 0,0031 m-g/m2	m-g	0,5810	0,000			0,0000
5	39500	środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,1312	0,000			0,0000
6	43211	betoniarka 0,0017 m-g/m2	m-g	0,3186	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14 d.2	ZKNR C-2 0604-02 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm. Warstwa spadkowa o średniej gr. 2,0 cm. Krotność = 2	m2					
		obmiar = $(8,3 * 0,83 + 1,64 * 0,83) * 10 * 2 +$ $(8,3 * 2 + 1,63) * 1,23$						

Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	RAZEM 187,43 m2 -- R -- robocizna 0,56*2=1,12 r-g/m2	r-g	209,9182	0,000	0,0000		
2	238HEN0218	-- M -- szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87 0,0206*2,0=0,0412 t/m2	t	7,7220	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
4	35312	-- S -- wyciąg 0,3 t 0,0157*2=0,0314 m-g/m2	m-g	5,8852	0,000			0,0000
5	39500	środek transportowy 0,0035*2=0,007 m-g/m2	m-g	1,3120	0,000			0,0000
6	43211	betoniarka 0,0083*2,0=0,0166 m-g/m2	m-g	3,1113	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty naprawcze i przygotowanie podłoża								
Koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
3	45453100-8	Roboty izolacyjne						
15 d.3	ZKNR C-2 0301-13	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu zapraw mineralnych	m					
1	999	obmiar = (8,3 * 2) * 11 1,5 * 32 RAZEM 230,60 m -- R -- robocizna 0,61 r-g/m	r-g	140,6660	0,000	0,0000		
2	1602005	-- M -- piasek do zapraw 0,00076 m3/m	m3	0,1753	0,000		0,0000	
3	148HEN0703	emulsja kontaktowa CC 81 0,02 dm3/m	dm3	4,6120	0,000		0,0000	
4	1700305	cement portlandzki CEM I 32,5 0,0006 t/m	t	0,1384	0,000		0,0000	
5	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
6	35312	-- S -- wyciąg 0,3 t 0,01 m-g/m	m-g	2,3060	0,000			0,0000
7	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	2,3060	0,000			0,0000
8	43211	betoniarka 0,01 m-g/m	m-g	2,3060	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00

Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.3	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2					
1	999	obmiar = 187,43 + 87,47 RAZEM 274,90 m2 -- R -- robocizna 0,3146 r-g/m2 -- M --	r-g	86,4835	0,000	0,0000		
2	238HEN0411	elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 3 kg/m2	kg	824,7000	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
4	35312	wyciąg 0,3 t 0,005 m-g/m2	m-g	1,3745	0,000			0,0000
5	39500	środek transportowy 0,004 m-g/m2	m-g	1,0996	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
17 d.3	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m					
1	999	obmiar = 8,3 * 11 * 2 * 2 RAZEM 365,20 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	54,7800	0,000	0,0000		
2	238HEN0411	elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 1,6 kg/m	kg	584,3200	0,000		0,0000	
3	148HEN0122	taśma uszczelniająca CL 152 1,1 m/m	m	401,7200	0,000		0,0000	
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
5	35312	wyciąg 0,3 t 0,01 m-g/m	m-g	3,6520	0,000			0,0000
6	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	3,6520	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
18 d.3	ZKNR C-2 0306-01 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 21 - gruntowanie powierzchni betonowej	m2					
obmiar = 187,43 * 1,15								

Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	RAZEM 215,55 m2 -- R -- robocizna 0,061 r-g/m2	r-g	13,1482	0,000	0,0000		
2	230HEN0226	-- M -- preparat gruntujący BT 26 0,2 kg/m2	kg	43,1090	0,000		0,0000	
3	230HEN0218	membrana samoprzylepna BT 21 0,001 m2/m2	m2	0,2155	0,000		0,0000	
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
5	35312	-- S -- wyciąg 0,3 t 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0216	0,000			0,0000
6	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0216	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
19 d.3	ZKNR C-2 0306-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 21 - przyklejenie membrany na powierzchni poziomej	m2					
1	999	obmiar = 187,43 * 1,15 RAZEM 215,55 m2 -- R -- robocizna 0,395 r-g/m2	r-g	85,1403	0,000	0,0000		
2	230HEN0218	-- M -- membrana samoprzylepna BT 21 1,134 m2/m2	m2	244,4280	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
4	35312	-- S -- wyciąg 0,3 t 0,005 m-g/m2	m-g	1,0777	0,000			0,0000
5	39500	środek transportowy 0,004 m-g/m2	m-g	0,8622	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
20 d.3	KNR 2-02 0218-01 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu CX15	m3					
1	999	obmiar = 2,49 RAZEM 2,49 m3 -- R -- robocizna 23,12 r-g/m3	r-g	57,5688	0,000	0,0000		
2	2370699	-- M -- Zaprawa do podlewek CX15 1,02 m3/m3	m3	2,5398	0,000		0,0000	

Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
3	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m3/m3	m3	0,0149	0,000		0,0000	
4	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069 m3/m3	m3	0,1718	0,000		0,0000	
5	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m3	kg	2,4900	0,000		0,0000	
6	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
7	39500	środek transportowy 0,08 m-g/m3	m-g	0,1992	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
21 d.3	KSNR 2 0103-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t					
		obmiar = 0,25 RAZEM 0,25 t -- R --						
1	999	robocizna 40,2 r-g/t -- M --	r-g	10,0500	0,000	0,0000		
2	1101599	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1 006=1 006 kg/t	kg	251,5000	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
4	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,0750	0,000			0,0000
5	71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,4500	0,000			0,0000
6	71212	giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,2000	0,000			0,0000
7	39500	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,4000	0,000			0,0000
8	34000	wyciąg 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,2000	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
22 d.3	ZKNR C-2 0604-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm ( grubość docelowa 7,5 cm)	m2					
		obmiar = 187,43 RAZEM 187,43 m2 -- R --						
1	999	robocizna 0,74 r-g/m2 -- M --	r-g	138,6982	0,000	0,0000		

Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2	238HEN0218	szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87 0,0515 t/m2	t	9,6526	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
4	35312	wyciąg 0,3 t 0,0392 m-g/m2	m-g	7,3473	0,000			0,0000
5	39500	środek transportowy 0,0088 m-g/m2	m-g	1,6494	0,000			0,0000
6	43211	betoniarka 0,0208 m-g/m2	m-g	3,8985	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
23 d.3	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m2					
1	999	obmiar = 187,43 * 5 RAZEM 937,15 m2 -- R -- robocizna 0,075 r-g/m2 -- M --	r-g	70,2863	0,000	0,0000		
2	238HEN0218	szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87 0,0206 t/m2	t	19,3053	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
4	35312	wyciąg 0,3 t 0,0157 m-g/m2	m-g	14,7133	0,000			0,0000
5	39500	środek transportowy 0,0035 m-g/m2	m-g	3,2800	0,000			0,0000
6	43211	betoniarka 0,0083 m-g/m2	m-g	7,7783	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
24 d.3	wycena indywidualna	Transport materiałów na trybuny	kpl.					
1	999	obmiar = 1 RAZEM 1,00 kpl. -- R -- robocizna 88 r-g/kpl. -- S --	r-g	88,0000	0,000	0,0000		
2		winda do transportu materiałów 1 m-g/kpl.	m-g	1,0000	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
25 d.3	ZKNR C-2 0416-02 analiza indywidualna	Impregnacja powierzchni zewnątrznych trybun	m2					
1	999	obmiar = {trybuny}187,43 {schody}(0,26 + 0,15) * 1,64 * 32 RAZEM 208,95 m2 -- R -- robocizna 0,085 r-g/m2 -- M --	r-g	17,7605	0,000	0,0000		
2	148HEN0511	impregnat fasadowy CT 10 0,3 dm3/m2	dm3	62,6841	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 0,07 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
<b>Koszty bezpośrednie: 0,00</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Razem dział: Roboty izolacyjne								
<b>Koszty bezpośrednie: 0,00</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>						
26 d.4	ZKNR C-2 0105-07 analogia	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2					
1	999	obmiar = 87,47 RAZEM 87,47 m2 -- R -- robocizna 0,598 r-g/m2 -- M --	r-g	52,3071	0,000	0,0000		
2	155HEN0306	zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Ceramic) 4,12 kg/m2	kg	360,3764	0,000		0,0000	
3	390HEN0630	siatka z włókna szklanego CT 325 1,137 m2/m2	m2	99,4534	0,000		0,0000	
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
5	35312	wyciąg 0,3 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,6123	0,000			0,0000
6	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,4548	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie: 0,00</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
27 d.4	ZKNR C-2 0118-01 analogia	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2					
		obmiar = 87,47 RAZEM 87,47 m2						



Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	-- R -- robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	9,1844	0,000	0,0000		
2	148HEN0262	-- M -- farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	26,2410	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
4	35312	-- S -- wyciąg 0,3 t 0,004 m-g/m2	m-g	0,3499	0,000			0,0000
5	39500	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0350	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
28 d.4	ZKNR C-2 0118-03 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 177; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2					
1	999	obmiar = 87,47 RAZEM 87,47 m2 -- R -- robocizna 0,5318 r-g/m2	r-g	46,5165	0,000	0,0000		
2	238HEN1251	-- M -- tynk mozaikowy CT 177 4,64 kg/m2	kg	405,8608	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
4	35312	-- S -- wyciąg 0,3 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,6123	0,000			0,0000
5	39500	środek transportowy 0,0085 m-g/m2	m-g	0,7435	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
29 d.4	ZKNR C-2 0101-06	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 10 do 30% powierzchni	m2					
1	999	obmiar = {ścianki szczytowe , nakrywy}9 * (0,4 + 0,7) * 2 RAZEM 19,80 m2 -- R -- robocizna 0,2555 r-g/m2	r-g	5,0589	0,000	0,0000		
2	238HEN0702	-- M -- zaprawa klejowa CM16 10,8 kg/m2	kg	213,8400	0,000		0,0000	

Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
4	39500	środek transportowy 0,004 m-g/m2	m-g	0,0792	0,000			0,0000
5	35312	wyciąg 0,0035 m-g/m2	m-g	0,0693	0,000			0,0000
6	43211	betoniarka 0,01 m-g/m2	m-g	0,1980	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
30 d.4	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk gładki	m2					
1	999	obmiar = {ściana nad trybunami}(8,3 * 2 + 1,5 + 0,3 * 4) * 4 {ścianki szczytowe , nakrywy}9 * (0,4 + 0,7) * 2 {czoła stopni trybun}8,3 * 2 * 22 * 0,08 RAZEM 126,22 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	25,2432	0,000	0,0000		
2	152HEN0201	farba silikonowa CT 48 0,26 dm3/m2	dm3	32,8162	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
4	39500	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0505	0,000			0,0000
5	35312	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,5049	0,000			0,0000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
31 d.4	ZKNR C-2 0518-04 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin 15x8 mm materiałem elastycznym	m					
1	999	obmiar =  0,83 * 4 * 22 + 8,3 * 22 * 2 RAZEM 438,24 m -- R -- robocizna 0,1879 r-g/m -- M --	r-g	82,3453	0,000	0,0000		
2	147HEN0181	uszczelniacz - klej Ceresit FT 101 - 280 ml 0,2 szt./m	szt.	87,6480	0,000		0,0000	
3	1530502	aceton 0,05 dm3/m	dm3	21,9120	0,000		0,0000	

Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
32 d.4	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.					
1	999	obmiar = 600 RAZEM 600,00 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. -- M --	r-g	96,0000	0,000	0,0000		
2	147HEN7101	kotwa chemiczna Ceresit CF 900 11,6 ml/szt.	ml	6 960,0000	0,000		0,0000	
3	112HEN7111	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej A4 70 M16 x 160 mm 1,03 szt./szt.	szt.	618,0000	0,000		0,0000	
4	112HEN7211	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt./szt.	szt.	618,0000	0,000		0,0000	
5	112HEN7311	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt./szt.	szt.	618,0000	0,000		0,0000	
6	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
33 d.4	KNR 2-23 0501-04 analiza indywidualna	Montaż siedzeń - krzesełek z wymianą zaślepek	m					
1	999	obmiar = 300 RAZEM 300,00 m -- R -- robocizna $0,0847 \cdot 0,955 = 0,080888$ r-g/m -- M --	r-g	24,2664	0,000	0,0000		
2	2_23019	listwy drewniane 90x40 mm 1,05 m/m	m	315,0000	0,000		0,0000	
3	1343304	wkręty stalowe do drewna 75 mm 0,96 szt./m	szt.	288,0000	0,000		0,0000	
4	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
<b>Koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
34 d.4	KNR 4-01 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m					
		obmiar = 10						

Remont trybun sektora B  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	RAZEM 10,00 m -- R -- robocizna 1,51 r-g/m -- M --	r-g	15,1000	0,000	0,0000		
2	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,19 m3/m	m3	1,9000	0,000		0,0000	
3	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,08 kg/m	kg	0,8000	0,000		0,0000	
4	1330201	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0,12 100 szt./m	100 szt.	1,2000	0,000		0,0000	
5	1100999	pręty kwadratowe walcowane na gorąco 6,72 kg/m	kg	67,2000	0,000		0,0000	
6	0000000	materiały pomocnicze 2 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,0000	
7	72112	spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,152 m-g/m	m-g	11,5200	0,000			0,0000
Koszty bezpośrednie:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty wykończeniowe								
Koszty bezpośrednie:		0,00				0,00	0,00	0,00
5	45331210-1	<b>Instalacja wentylacyjna</b>						
35 d.5	kalk. własna	Zamontowanie i podłączenie wentylatora higrosterowalnego typu. np. Aereco GHL Higro pod trybunami wraz doprowadzeniem rurą spiro ocieplaną do elewacji frontowej z założeniem kratki wylotowej	szt.					
1	999	obmiar = 4 RAZEM 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,6 r-g/szt. -- M --	r-g	2,4000	0,000	0,0000		
2		wentylator osiowy higrosterowalny aereco 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,0000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,0000	
Koszty bezpośrednie:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja wentylacyjna								
Koszty bezpośrednie:		0,00				0,00	0,00	0,00

Remont trybun sektora B

Remont trybun sektora B

PODSUMOWANIE

Remont trybun sektora B

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Roboty naprawcze i przygotowanie podłoża	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Roboty izolacyjne	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Roboty wykończeniowe	0,00	0,00	0,00	0,00
5 Instalacja wentylacyjna	0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie	0,00	0,00	0,00	0,00

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:**     *zł*

Remont trybun sektora B  
Statystyka

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	R+narzuty	M+narzuty	S+narzuty	Razem
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	Roboty naprawcze i przygotowanie podłoża	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	Roboty izolacyjne	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	Roboty wykończeniowe	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5	Instalacja wentylacyjna	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Kosztorys netto	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VAT 0 %							0,00%
	Kosztorys brutto							0,00%

Słownie:      zł

Remont trybun sektora B  
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 661,8808	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**        zł

Remont trybun sektora B  
Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	piaskarnia	m-g	12,3327	0,00	0,00
2	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	12,3327	0,00	0,00
3	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	1,0121	0,00	0,00
4	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,9746	0,00	0,00
5	wyciąg 0,3 t	m-g	38,5330	0,00	0,00
6	środek transportowy	m-g	16,1465	0,00	0,00
7	betoniarka	m-g	0,3186	0,00	0,00
8	betoniarka	m-g	3,1113	0,00	0,00
9	betoniarka	m-g	2,3060	0,00	0,00
10	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	11,5200	0,00	0,00
11	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7,8723	0,00	0,00
12	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	32,3639	0,00	0,00
13	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,4988	0,00	0,00
14	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,4988	0,00	0,00
15	wyciąg	m-g	0,5742	0,00	0,00
16	środek transportowy	m-g	0,0505	0,00	0,00
17	betoniarka	m-g	11,8749	0,00	0,00
18	prościarka do prętów	m-g	1,0750	0,00	0,00
19	nożyce do prętów	m-g	1,4500	0,00	0,00
20	giętarka do prętów	m-g	1,2000	0,00	0,00
21	wyciąg 0,5 t	m-g	0,2000	0,00	0,00
22	środek transportowy	m-g	0,0792	0,00	0,00
23	winda do transportu materiałów	m-g	1,0000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**        zł

Remont trybun sektora B  
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	listwy drewniane 90x40 mm	m	315,0000	0,0000	315,0000	0,00	0,00
2	wkręty stalowe do drewna 75 mm	szt.	288,0000	0,0000	288,0000	0,00	0,00
3	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
4	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	2,6200	0,0000	2,6200	0,00	0,00
5	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,0400	0,0000	1,0400	0,00	0,00
6	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	2,9801	0,0000	2,9801	0,00	0,00
7	piasek do zapraw	m3	6,0442	0,0000	6,0442	0,00	0,00
8	woda z rurociągu	m3	2,3354	0,0000	2,3354	0,00	0,00
9	emulsja kontaktowa CC 81	dm3	4,6120	0,0000	4,6120	0,00	0,00
10	piasek do zapraw	m3	0,1753	0,0000	0,1753	0,00	0,00
11	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,1384	0,0000	0,1384	0,00	0,00
12	elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166	kg	1 409,0200	0,0000	1 409,0200	0,00	0,00
13	taśma uszczelniająca CL 152	m	401,7200	0,0000	401,7200	0,00	0,00

Remont trybun sektora B  
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
14	zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Ceramic)	kg	360,3764	0,0000	360,3764	0,00	0,00
15	siatka z włókna szklanego CT 325	m2	99,4534	0,0000	99,4534	0,00	0,00
16	farba gruntująca CT 16	dm3	26,2410	0,0000	26,2410	0,00	0,00
17	uszczelniacz - klej Ceresit FT 101 - 280 ml	szt.	87,6480	0,0000	87,6480	0,00	0,00
18	aceton	dm3	21,9120	0,0000	21,9120	0,00	0,00
19	kotwa chemiczna Ceresit CF 900	ml	6 960,0000	0,0000	6 960,0000	0,00	0,00
20	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej A4 70 M16 x 160 mm	szt.	618,0000	0,0000	618,0000	0,00	0,00
21	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10	szt.	618,0000	0,0000	618,0000	0,00	0,00
22	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10	szt.	618,0000	0,0000	618,0000	0,00	0,00
23	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	100 szt.	1,2000	0,0000	1,2000	0,00	0,00
24	pręty kwadratowe walcowane na gorąco	kg	67,2000	0,0000	67,2000	0,00	0,00
25	wywóz kontenerów z papą na wysypisko	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
26	wywóz kontenerów ze śmieciami i gruzem na wysypisko	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
27	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1,4695	0,0000	1,4695	0,00	0,00
28	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,4461	0,0000	0,4461	0,00	0,00
29	wapno suchogaszone	t	0,5073	0,0000	0,5073	0,00	0,00
30	membrana samoprzylepna BT 21	m2	0,2155	0,0000	0,2155	0,00	0,00
31	membrana samoprzylepna BT 21	m2	244,4280	0,0000	244,4280	0,00	0,00
32	preparat gruntujący BT 26	kg	43,1090	0,0000	43,1090	0,00	0,00
33	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0149	0,0000	0,0149	0,00	0,00
34	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,1718	0,0000	0,1718	0,00	0,00
35	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4900	0,0000	2,4900	0,00	0,00
36	Zaprawa do podlewek CX15	m3	2,5398	0,0000	2,5398	0,00	0,00
37	szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87	t	36,6799	0,0000	36,6799	0,00	0,00
38	impregnat fasadowy CT 10	dm3	62,6841	0,0000	62,6841	0,00	0,00
39	tynek mozaikowy CT 177	kg	405,8608	0,0000	405,8608	0,00	0,00
40	wentylator osiowy higrosterowalny aereco	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
41	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	251,5000	0,0000	251,5000	0,00	0,00
42	cegła betonowa budowlana pełna Termobet	szt.	5 248,2000	0,0000	5 248,2000	0,00	0,00
43	zaprawa szybko twardniejąca Ceresit CD 30	kg	281,1405	0,0000	281,1405	0,00	0,00
44	farba silikonowa CT 48	dm3	32,8162	0,0000	32,8162	0,00	0,00
45	zaprawa klejowa CM16	kg	213,8400	0,0000	213,8400	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie:        zł

Remont trybun sektora B  
Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------



## Spis treści

Przedmiar .....	2
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze .....	2
2 Roboty naprawcze i przygotowanie podłoża .....	2
3 Roboty izolacyjne .....	3
4 Roboty wykończeniowe .....	4
5 Instalacja wentylacyjna .....	5
Kosztorys .....	6
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze .....	6
2 Roboty naprawcze i przygotowanie podłoża .....	9
3 Roboty izolacyjne .....	11
4 Roboty wykończeniowe .....	16
5 Instalacja wentylacyjna .....	20
Podsumowanie .....	21
Statystyka .....	22
Zestawienie robocizny .....	23
Zestawienie sprzętu .....	23
Zestawienie materiałów .....	23