

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Koszt naprawy przecieków tarasu na stadionie sportowym w Kaliszu

ADRES INWESTYCJI : Stadion sportowy w Kaliszu

BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Sztuba

DATA OPRACOWANIA : 25.08.2015

---

Opracował :

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztyorys naprawy izolacji posadzki trybun widowni stadionu sportowego w Kaliszu.</b>					
<b>1</b>		<b>I. NAPRAWA POSADZKI NA TRYBUNACH ZACHODNICH</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	7,00 + 17,00 + 22,00 + 3,00 = 49 m	m	49,000	
		49,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (pas podrynnowy) o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-02	49,00 x 0,25 = 12,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,250	
		12,25			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,250</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzki betonowej o grubości 9 cmj zatartej na gładko zbrojonej	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-05	zbrojeniem włókniem stalowym rozproszonym	m <sup>2</sup>		
		8,80 x 23,40 x 2 + 21,60 x 2,40 = 463,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	463,700	
		463,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>463,700</b>
4	KNR-W 4-03	Demontaż lamp i przyłączy do lamp na trybunach o wysokości .do 4 m i śr.ru-	szt.		
d.1	0801-07	ry do 80 mm	szt.	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad stalowych widowni	m		
d.1	1306-01	7,00 + 17,00 + 22,00 + 3,00 = 49,00 mb	m	49,000	
		49			
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
6	KNR-W 4-01	Demontaż pochylni oraz konstrukcji schodów stalowych	szt.		
d.1	1306-01	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7	KNR-W 4-01	Demontaż izolacji przeciwwodnej powierzchni poziomych jednowarstwowej z	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-01	folii cienkiej	m <sup>2</sup>	463,700	
		463,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>463,700</b>
8	KNR 0-23	Demontaż ocieplenia posadzki z płytami styropianowymi grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	463,70	m <sup>2</sup>	463,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>463,700</b>
9	KNR-W 4-01	Demontaż izolacji ciepłno- przeciwdźwiękowej z płyt styropianowych grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-01	20 cm	m <sup>2</sup>	463,700	
		463,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>463,700</b>
10	KNR-W 4-01	Demontaż izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej powierzchni poziomych 2	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-03	warstwami papy asfaltowej	m <sup>2</sup>	463,700	
		463,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>463,700</b>
11	KNR 0-23	Gruntowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-03	GRUNT	m <sup>2</sup>	463,700	
		463,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>463,700</b>
12	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawczo-spadkowa pod posadzki z zaprawy cementowej śred-	m <sup>2</sup>		
d.1	1104-01	nio 11 cm grubości (grubości od 2 cm do 20 cm) zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	463,700	
		463,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>463,700</b>
13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod izolację - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02	BITUM UNIWERSALNY ATLAS	m <sup>2</sup>		
		463,70 + 151,60 x 0,20 = 463,70 + 30,32 = 494,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	494,020	
		494,02			
				<b>RAZEM</b>	<b>494,020</b>
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z samoprzylepnej membrany bitumicznej Atlas SMB	m <sup>2</sup>		
d.1	0605-04	pow. poziomych i zwywinięciemna murki:	m <sup>2</sup>		
		463,70 + 151,60 x 0,20 = 494,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	494,020	
		494,02			
				<b>RAZEM</b>	<b>494,020</b>
15	KNR-W 2-02	Paroizolacja przeciwwodna tarasów Sd>100 z folii niebieskiej paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-02	grub.0,20 mm na zimno gorąco	m <sup>2</sup>	494,020	
		494,02			
				<b>RAZEM</b>	<b>494,020</b>
16	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z pły grubości 15 cm styropianowych EPS	m <sup>2</sup>		
d.1	0608-03	200 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	463,700	
		463,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>463,700</b>
17	KNR-W 2-02	Hydroizolacja przeciwwodna z samoprzylepnej membrany bitumicznej Atlas	m <sup>2</sup>		
d.1	0605-04	SMB pow. poziomych	m <sup>2</sup>	494,020	
		494,02			
				<b>RAZEM</b>	<b>494,020</b>
18	KNR-W 2-02	Warstwa ochronna - folia czarna PE TYP 200 pow. poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1	0605-04	494,02	m <sup>2</sup>	494,020	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02 d.1 1116-06	Warstwa dociskowa (posadzka cementowa) z POSTARU 80 grubości 80 mm zatarta na ostro - zbrojona gotową siatką zgrzewaną z drutu stalowego fi 3 mm o oczkach 10 x10 cm 463,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 463,700	494,020 463,700
20	KSNR 5 d.1 0402-02	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na przełącznik świecznikowy 4	wyp. wyp.	4,000 RAZEM	4,000 4,000
21	KSNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - montaż słupów oświetleniowych z odzysku 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000 4,000
22	KNR-W 2-02 d.1 1214-02	Schody stalowe z dwustronną poręczą ze spocznikami - szt. 2 i pochylenia z dwustronną poręczą ze spocznikami - szt.2 = razem 4szt. - schody i pochylnie - z odzysku 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000 4,000
23	KNR-W 2-02 d.1 0517-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 49,00 x 0,25 = 12,25 m <sup>2</sup> 12,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,250 RAZEM	12,250 12,250
24	KNR-W 2-02 d.1 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 49,00	m m	49,000 RAZEM	49,000 49,000
25	KNR-W 2-02 d.1 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 3,50 x 4 = 14,00 m 14,00	m m	14,000 RAZEM	14,000 14,000
26	KNR-W 2-02 d.1 1209-01	Przeróbka mocowania balustrad tarasowych z pochwytami stalowymi - i montaż tych balustrad 49,00	m m	49,000 RAZEM	49,000 49,000
27	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna czyszczenie istniejącej stare zniszczonej izolacji dylatacji o grubości do 15 cm 9,0 x 2 = 18,00 m 18	m m	18,000 RAZEM	18,000 18,000
28	KNR-W 2-02 d.1 0616-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych prefabrykatów poziomych sznurem dylatacyjnym 18 mm - ułożony na głębokość 8 mm pod uszczelniacz 18,00	m m	18,000 RAZEM	18,000 18,000
29	KNR-W 2-02 d.1 0616-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych prefabrykatów trybun widowiskowych uszczelnianiem poliuretanowym - poziomych i pionowych o szerokości szczeliny - średnio 15 mm i grubości 8 mm 18,00	m m	18,000 RAZEM	18,000 18,000
<b>2</b>		<b>II. WYMIANA IZOLACJI ZŁĄCZY PREFABRYKATÓW TRYBUN BOCZNYCH - Z1, Z2, Z3.</b>			
30	KNR-W 4-01 d.2 0212-01	Ręczna czyszczenie istniejącej stare zniszczonej izolacji dylatacji o grubości do 15 cm (,45 + 0,85) x 9 = 11,70 m x 18 szt = 210,60 m 210,60	m m	210,600 RAZEM	210,600 210,600
31	KNR-W 2-02 d.2 0616-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych prefabrykatów poziomych sznurem dylatacyjnym 18 mm - ułożony na głębokość 8 mm pod uszczelniacz 210,60	m m	210,600 RAZEM	210,600 210,600
32	KNR-W 2-02 d.2 0616-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych prefabrykatów trybun widowiskowych uszczelnianiem poliuretanowym - poziomych i pionowych o szerokości szczeliny - średnio 15 mm i grubości 8 mm 210,60	m m	210,600 RAZEM	210,600 210,600
33	KNR-W 4-01 d.2 0212-01	Ręczna czyszczenie istniejącej stare zniszczonej izolacji dylatacji o grubości do 15 cm (,45 + 0,85) x 9 = 11,70 m x 18 szt = 210,60 m 210,60	m m	210,600 RAZEM	210,600 210,600
34	KNR-W 2-02 d.2 0616-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych prefabrykatów poziomych sznurem dylatacyjnym 18 mm - ułożony na głębokość 8 mm pod uszczelniacz 210,60	m m	210,600 RAZEM	210,600 210,600
35	KNR-W 2-02 d.2 0616-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych prefabrykatów trybun widowiskowych uszczelnianiem poliuretanowym - poziomych i pionowych o szerokości szczeliny - średnio 15 mm i grubości 8 mm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		210,60	m	210,600	
				RAZEM	210,600
<b>3</b>		<b>III. NAPRAWA POMIESZCZEŃ</b>			
36		Oczyszczenie i osuszanie ścian pomieszczeń o kubaturze 1.127 m3	m <sup>3</sup>		
d.3		1127,0	m <sup>3</sup>	1127,000	
				RAZEM	1127,000
37	KNR-W 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły trudno dostępnych o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.3	0619-06	przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	300,000	
		300,00		RAZEM	300,000
38	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m <sup>2</sup>		
d.3	1510-03	ży gipsowych z gruntowaniem - 051 - magazynu	m <sup>2</sup>	40,000	
		40,0		RAZEM	40,000
39	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m <sup>2</sup>		
d.3	1510-03	ży gipsowych z gruntowaniem - 039 - kotłowni	m <sup>2</sup>	28,400	
		28,4		RAZEM	28,400
40	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m <sup>2</sup>		
d.3	1510-03	ży gipsowych z gruntowaniem - 004 - magazynu	m <sup>2</sup>	74,300	
		74,30		RAZEM	74,300
41	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m <sup>2</sup>		
d.3	1510-03	ży gipsowych z gruntowaniem - 01 - magazynu	m <sup>2</sup>	10,000	
		10,00		RAZEM	10,000
42	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m <sup>2</sup>		
d.3	1510-03	ży gipsowych z gruntowaniem - 02 - magazynu	m <sup>2</sup>	27,500	
		27,50		RAZEM	27,500
43	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m <sup>2</sup>		
d.3	1510-03	ży gipsowych z gruntowaniem - 03 - magazynu	m <sup>2</sup>	32,300	
		32,30		RAZEM	32,300
44	KNR-W 4-01	Naprawa fugowania - czyszczenie uszkodzonych fug i ponowne zafugowanie	m		
d.3	0705-01	w kolorze istniejących fug	m	23,480	
		46,95 x 0,50 = 23,48 m2		RAZEM	23,480
		23,48			
45	KNR-W 4-01	Zaizolowanie przejść instalacyjnych przez stropy - uszczelniaczem poliureta-	szt		
d.3	0327-01	nowym	szt	3,000	
		3		RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>IV. ROBOTY INNE</b>			
46	Wycena	Naprawa fugowania klinkiewru ścian zewnętrznych - polegająca na: czyszcze-	m		
d.4	własna	niu zniszczonych fug i nowe fugowanie w kolorze starych fug	m	23,480	
		46,95 x 0,5 = 23,48 m2		RAZEM	23,480
		23,48			
47	Wycena	Zaizolowanie przejść rur instalacyjnych przez stropy - uszczelniaczem poliure-	szt		
d.4	własna	tanowym	szt	3,000	
		3		RAZEM	3,000
48	KNR-W 4-01	Ręczna czyszczenie istniejącej stare zniszczonej izolacji dylatacji pomiędzy try-	m		
d.4	0212-01	buną i nasypem - o grubości do 15 cm	m	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000
49	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych pomiędzy trybuną i nasypem- sznurem dyla-	m		
d.4	0616-03	tacyjnym 18 mm - ułożony na głębokość 8 mm pod uszczelniacz	m	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000
50	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyj uszczelniaczem poliuretanowymi pomiędzy trybuną i	m		
d.4	0616-03	nasypem o szerokości szczeliny - średnio 15 mm i grubości 8 mm	m	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000
51	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi grubości 12,5 mm na rusz-	m <sup>2</sup>		
d.4	2012-01	cie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>	15,630	
		1,25 x 2,50 x 5sz = 15,63 m2		RAZEM	15,630
		15,63			
52	KNR-W 2-02	Szpachlowanie zewnętrznych elementów prefabrykowanych betonowych trybun	m <sup>2</sup>		
d.4	0830-06	szpachlą Ceresin CD24 do betonu ( lub równorzędne) - dwukrotnie	m <sup>2</sup>	53,760	
		7 szt x 5,12 x 1,50 = 53,76 m2		RAZEM	53,760
		53,76			
				RAZEM	53,760

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5515,0560		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	blacha stalowa powlekana płaska 0.60 mm	kg	105,8400		
2.	balustrady stalowe - z odzysku	m	49,0000		
3.	schody stalowe i pochylnie stalowe	szt	4,0000		
4.	elektrody	szt	66,0000		
5.	blachowkręty	szt	289,1550		
6.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej po- wlekanej	m <sup>2</sup>	12,3725		
7.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocyn- kowanej okrągłe	m	14,4200		
8.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	98,0000		
9.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	4,6200		
10.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	58,6500		
11.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	2,2680		
12.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	2,2880		
13.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,5300		
14.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	1,5900		
15.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	139,1100		
16.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT'	kg	98,8040		
17.	płyty styropianowe EPS 200 podłogowy	m <sup>2</sup>	486,8850		
18.	Sznur uszczelniający fi 18 mm	m	466,4100		
19.	Uszczelniaacz poliuretanowy	dm <sup>3</sup>	55,5250		
20.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0939		
21.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0235		
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	6,8092		
23.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	18,7840		
24.	wapno suchogaszzone	kg	23,4800		
25.	wapno suchogaszzone	kg	3,7568		
26.	gips szpachlowy	t	0,0047		
27.	Szpachla Ceresit CD24 do betonu	kg	134,4000		
28.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	16,4115		
29.	Uszczelniaacz poliuretanowy	szt	0,3750		
30.	Uszczelniaacz poliuretanowy	dm <sup>3</sup>	0,9750		
31.	Samoprzylepna membrama bitumiczna Atlas SMB	m <sup>2</sup>	1136,2460		
32.	Folia czarna PE typ 200	m <sup>2</sup>	568,1230		
33.	Folia niebieska paroizolacyjna grub. 0,20 mm	m <sup>2</sup>	568,1230		
34.	zaprawa - Postrar 80	kg	74192,0000		
35.	Rura stalowa fi 80 mm	m	12,2500		
36.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	52,5372		
37.	taśma zbrojąca	m	15,6300		
38.	woda	m <sup>3</sup>	0,0100		
39.	woda	m <sup>3</sup>	0,1452		
40.	przełączniki świecznikowe 6A	szt	0,8400		
41.	rury winidurowe karbowane	m	30,7200		
42.	przewody izolowane jednożyłowe	m	101,2000		
43.	słupy stalowe	szt	4,0000		
44.	kołki rozporowe plastikowe	szt	99,2250		
45.	Kotwy stalowe rozporowe fi 12 mm L=185 mm	szt	49,0000		
46.	Blacha stalowa grubości 3 mm o wymiarach 20x20 cm	kg	49,0000		
47.	siatka stalowa o czkach 10x10cm z drutu fi 3mm	m <sup>2</sup>	556,4400		
48.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	0,2751		
2.	Wciągnik jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	12,5199		
3.	Środek transportowy	m-g	9,2740		
4.	wyciąg	m-g	57,3826		
5.	wyciąg	m-g	1,4678		
6.	Wciągnik jednomasztowy z napędem elektryczny,	m-g	6,2600		
7.	środek transportowy	m-g	33,2872		
8.	Mieszarka samochodowa do transportu betonu	m-g	27,8220		
9.	środek transportowy	m-g	4,7791		
10.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	9,2800		
11.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,4696		
12.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,8960		
				RAZEM	

Słownie: