

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Modernizacja boiska o nawierzchni z poliuretanu</b>						
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>						
1	d.1.1 kalk. własna	Zabezpieczenie istniejących piłkochwytów przed uszkodzeniem podczas oczyszczania nawierzchni poliuretaowej oraz wykonywania retopingu obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m	r-g	5.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia budowlana 2 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	40.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	d.1.1 kalk. własna	Zabezpieczenie istniejącego ogrodzenia przed uszkodzeniem podczas oczyszczania nawierzchni poliuretaowej oraz w trakcie wykonywania retopingu obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m	r-g	12.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia budowlana 2 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	100.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	d.1.1 kalk. własna	Zabezpieczenie istniejących słupów do koszykówki przed uszkodzeniem podczas oczyszczania nawierzchni poliuretanowej oraz wykonywania retopingu obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/szt	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia budowlana 2 m/szt	m	4.0000	0.000		0.00	
3*		folia budowlana 2 m/szt	m	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Przedmiar robót

PODSUMOWANIE

			Roboty przygotowawcze
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Modernizacja nawierzchni z poliuretanu</b>						
4 d.1.2	KNR 2-31 0803-01 analogia	Punktowy demontaż uszkodzonej nawierzchni poliuretanowej o grubości 10-30 mm obmiar = 90.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4158 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.4220	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz nawierzchni poliuretanowej z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) obmiar = 2.700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.5370	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8630	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie nawierzchni poliuretanowej z demontażu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 2.700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.02*4=0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2160	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1.2	KNR 9-21 0111-04	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy ponad 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej - Oczyszczenie nawierzchni poliuretanu z mchu, zabrudzeń obmiar = 613.110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.4061	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- myjka ciśnieniowa o mocy ponad 3,5 kW 0.056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	34.3342	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					
8 d.1.2	kalk. własna	Uzupełnienie ubytków mieszanką granulatu zgodnie z istniejącymi warstwami obmiar = 90.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawierzchnia poliuretanowa 14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1260.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					
9 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie retopingu na całej powierzchni boiska z nawierzchni poliuretanowej w kolorze ceglastym o grubości min. 3 mm obmiar = 613.110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15*2=0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	183.9330	0.000	0.00		
2*		-- M -- EPDM 3*2=6 kg/m <sup>2</sup>	kg	3678.6600	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					
10 d.1.2	KNR 2-31 0706-02 analogia	Malowanie linii boiska zgodnie z rysunkiem obmiar = 13.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4280	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba 0.393 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.3448	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych 0.126 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7136	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- malowarka do znakowania dróg 0.0232 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3155	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0232 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3155	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1.2	kalk. własna	Oczyszczenie z zanieczyszczeń odpływów liniowych, typ ASO, zamulenie 80 % obmiar = 20.000 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/mb	r-g	10.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1.2	KNR 9-21 0111-04	Mycie ciśnieniowe myjką opaski wykonane z kostki betonowej obmiar = 8.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8050	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- myjka ciśnieniowa o mocy ponad 3,5 kW 0.056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Modernizacja nawierzchni z poliuretanu			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		<b>Sprzęt sportowy do gry w koszykówkę</b>						
13		Wymiana tablic do koszykówki wraz z obręczami - tablice epoksydowe o wym. 1800x1050 mm na ramie stalowej, ocynkowanej ogniowo z uchylnymi obręczami z pręta stalowego oraz siatkami łańcuchowymi obmiar = 2.000 szt	szt					
d.1.3	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica do koszykówki wraz z obręczami - tablice epoksydowe o wym. 1800x1050 mm na ramie stalowej, ocynkowanej ogniowo z uchylnymi obręczami z pręta stalowego oraz siatkami łańcuchowymi 1 kpl/szt	kpl	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14		Montaż dolnej krawędzi tablic do koszykówki - osłona wykonana z gąbki poliuretanowej, mocowana do krawędzi tablicy 1800x1050mm, grubość 55 mm obmiar = 2.000 szt	szt					
d.1.3	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/szt	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- dolna krawędź tablic do koszykówki - osłona wykonana z gąbki poliuretanowej, mocowana do krawędzi tablicy 1800x1050mm, grubość 55 mm 1 kpl/szt	kpl	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15		Montaż osłony słupa do koszykówki - osłona z pianki poliuretanowej, obszyta materiałem PCV o grubości 50 mm, długość osłony 2000 mm obmiar = 2.000 szt	szt					
d.1.3	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/szt	r-g	0.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- osłona słupa do koszykówki - osłona z pianki poliuretanowej, obszyta materiałem PCV o grubości 50 mm, długość osłony 2000 mm 1 kpl/szt	kpl	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sprzęt sportowy do gry w koszykówkę

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Modernizacja boiska o nawierzchni z poliuretanu

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Modernizacja zaplecza sportowego - kontenery</b>						
2.1		<b>Branża konstrukcyjna</b>						
16 d.2.1	KNR 9-21 0111-04 analiza indywidualna	Czyszczenie powierzchni poziomych i pionowych podjazdów, schodów, spoczników z użyciem środków do czyszczenia betonu. obmiar = 62.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7537	0.000	0.00		
2*		-- M -- Środek do czyszczenia betonu 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.6350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa o mocy ponad 3,5 kW 0.056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5022	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.2.1	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie podłogi tarasu, deski drewniane obmiar = 15.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.2.1	KNR-W 2-02 1121-01 analogia	Montaż podłogi tarasu, deski kompozytowe, ryflowane, grubość 25 mm obmiar = 14.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.869 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1660	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski kompozytowe, ryflowane, grubość 25 mm 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3920	0.000		0.00	
3*		listwy przyściennne z aluminium (kątownik aluminiowy 25x25mm) 11 m	m	11.0000	0.000		0.00	
4*		Sruby ocynkowane M8 0.137 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9180	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0159 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2226	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0335 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4690	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.2.1	kalk. własna	Wymiana daszku nad tarasem. Daszek z poliwęglanu, łukowy, grubość 10 mm, na istniejącej konstrukcji. obmiar = 15.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- daszek łukowy nad tarasem 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.2.1	KNR K-06 0603-06	Wymiana świetlików dachowych 1000x1000mm wykonanych z poliwęglanu obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.7*1.5=10.05 r-g/szt.	r-g	100.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- świetlik dachowy 100x100cm 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.2.1	KNR 2-02 0515-06	Obróbki świetlików dachowych w dachach krytych blachą (obórbka blacharska, blacha ocynkowana, malowana proszkowo o wym. w rozwinięciu 5 mb x 0,2 m). obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.0905 r-g/szt.	r-g	30.9050	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana 0.50mm malowana proszkowo 8.3 kg/szt.	kg	83.0000	0.000		0.00	
3*		nity budowlane okrągłe aluminiowe 0.07 kg/szt.	kg	0.7000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0115 m-g/szt.	m-g	0.1150	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.2.1	kalk. własna	Demontaż sztab tymczasowych zabezpieczających drzwi zewnętrzne wraz z naprawą ścian po ich zdemontowaniu obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/szt	r-g	0.4000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową poręczy przy podjeź- dzie dla osób niepełnosprawnych. obmiar = 20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5400	0.000		0.00	
3*		farba do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5400	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6800	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	11.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową konstrukcji stalowej nad tarasem obmiar = 58.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.4660	0.000		0.00	
3*		farba do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.4660	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9720	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	32.4800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową powierzchni metalowych - powierzchnia dachu obmiar = 60.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.9800	0.000		0.00	
3*		farba chlorokauczukowa 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.8600	0.000		0.00	
4*		farba do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.9800	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1600	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	33.6000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową - konstrukcja kontenera (rama) obmiar = 30.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4900	0.000		0.00	
3*		farba chlorokauczukowa 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4300	0.000		0.00	
4*		farba do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4900	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0800	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	16.8000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.2.1 02 analogia	KNR-W 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową powierzchni metalowych. Zewnętrzne ściany kontenera. obmiar = 115.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.5450	0.000		0.00	
3*		farba chlorokauczukowa 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.3150	0.000		0.00	
4*		farba do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.5450	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1400	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	64.4000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.2.1 02 analogia	KNR-W 4-01 1206-	Dwukrotne malowanie farbą epoksydową powierzchni metalowych pełnych. Ściany wewnętrzne kontenera. obmiar = 230.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.384 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba epoksydowa nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.111 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.5300	0.000		0.00	
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy 0.044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.1200	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.2.1 02	KNR-W 4-01 1206-	Dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi sufitów w kontenerach obmiar = 50.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.384 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba epoksydowa nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.111 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.5500	0.000		0.00	
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy 0.044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2000	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.2.1 analogia	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi obmiar = 20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.2.1	KSNR 2 1003-03	Montaż ościeżnic stalowych dla skrzydeł drzwiowych 100x200 cm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67 r-g/szt.	r-g	6.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice stalowe 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
5*		wyciąg' 0.04 m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.2.1	KSNR 2 1002-01	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o wym. 1000 mm x 2000 mm,- drzwi stalowe płaszczowe wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o gru- bości 0,4-0,5 mm, w kolorze szarym. obmiar = 20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe o wym. 1000 mm x 2000 mm,- drzwi stalowe płasz- czowe wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, w kolorze szarym 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4000	0.000			0.00
5*		wyciąg" 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.2.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - daszki nad wejściem do kontenerów, szerokość blachy 200 mm, długość 1000 mm obmiar = 1.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4526	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0120	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0336	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0024	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0083	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.2.1	KNR 2-02 1110-01 analogia	Wymiana posadzki z płyty OSB o grubości 22 mm obmiar = 12.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.869 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4280	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby ocynkowane M8 0.137 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6440	0.000		0.00	
3*		płyta OSB gr. 22 mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0159 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1908	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0335 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4020	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5cm obmiar = 12.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0884	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0924	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1068	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 12.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0622*2=0.1244 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4928	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 1.05*2=2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077*2=0.0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1848	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089*2=0.0178 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2136	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.2.1	KNR 2-02 1509-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną płyt OSB zamontowanych jako podsadzka obmiar = 12.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1868 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2416	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0983 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1796	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.092 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1040	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0428 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5136	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0036	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.2.1	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej ru- lonowe - PCW - położenie wykładziny przemysłowo-obiektowej o gru- bości 2 mm, w kolorze szarym obmiar = 60.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.7180	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina przemysłowo-obiektowej o grubości 2 mm, w kolorze sza- rym 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65.4000	0.000		0.00	
3*		klej Butapren B 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	24.0000	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3420	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2460	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.2.1	KNR 2-02 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokół - montaż listwy przypodłogowej z PCV w odcieniu wykładziny, wysokość 60mm, obmiar = 86.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2059 r-g/m	r-g	17.7074	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa przyścienna PCV 1.07 m/m	m	92.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m	m-g	0.1548	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.003 m-g/m	m-g	0.2580	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.2.1	kalk. własna	Demontaż ścianek z HPL obmiar = 10.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0320	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.2.1	KNR-W 2-02 1027-02	Ścianki (kabiny) systemowe z HPL. Ścianki z HPL do toalety i prysznic. Ścianka wodoodporna o grubości 12-13 mm, okucia ze stali nierdzewnej, profil aluminiowy, kolor beżowy. W skład ścianek wchodzi drzwi jednoskrzydłowe o wymiarach 900 mm x 1800 mm obmiar = 10.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.87 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.3192	0.000	0.00		
2*		-- M -- ścianki z HPL do toalety i prysznic. Ścianka wodoodporna o grubości 12-13 mm, okucia ze stali nierdzewnej, profil aluminiowy, kolor beżowy. W skład ścianek wchodzi drzwi jednoskrzydłowe o wymiarach 900 mm x 1800 mm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5080	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6096	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.2.1	kalk. własna	Wymiana przyborów sanitarnych: - pojemnik na paier do rąk, tworzywo ABS, ilość ręczników 400 szt., zamknięcie na kluczyk, montaż naścienny 6 szt., - pojemnik na papier toaletowy, tworzywo ABS, wysokość rolki papieru do 190 mm, zamknięcie na kluczyk, montaż naścienny 4 szt. - dozownik na mydło, tworzywo ABS, pojemność 0,5 l, zamknięcie na kluczyk, montaż naścienny 6 szt. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- - pojemnik na paier do rąk, tworzywo ABS, ilość ręczników papierowych 400 szt., montowany naściennie, zamykany na kluczyk 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		- pojemnik na papier toaletowy, tworzywo ABS, wysokość rolki papieru do 190 mm, zamknięcie na kluczyk, montaż naścienny 4 szt. 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		- dozownik na mydło, tworzywo ABS, pojemność 0,5 l, zamknięcie na kluczyk, montaż naścienny 6 szt. 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43 d.2.1	kalk. własna	Wymiana zasłony prysznicowej o wym. 1600 x 2000 mm z wraz z uchwytnem ze stali nierdzewnej, chromowanej o śrenicy min. 25 mm obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasłona prysznicowaj o wym. 1600 x 2000 mm z wraz z uchwytnem ze stali nierdzewnej, chromowanej o śrenicy min. 25 mm 1 kpl/kpl.	kpl	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Przedmiar robót

PODSUMOWANIE

Branża konstrukcyjna			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Branża sanitarna</b>						
44	KNR 2-17 0137-01	Demontaż krutek wentylacyjnych	szt.					
d.2.2	analogia	obmiar = 20.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.13*0.955=2.03415 r-g/szt.	r-g	40.6830	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1 m-g/szt.	m-g	2.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR 2-17 0137-01	Montaż krutek wentylacyjnych	szt.					
d.2.2		obmiar = 20.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.13*0.955=2.03415 r-g/szt.	r-g	40.6830	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
3*		blachowkręty o 3.5 mm 0.1 kg/szt.	kg	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1 m-g/szt.	m-g	2.0000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR-W 2-17 0140-01	Demontaż anemostatów o średnicy 110 mm	szt.					
d.2.2	analogia	obmiar = 10.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	9.6000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy' 0.01 m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.2.2 01 analogia		Montaż anemostatów o 110 mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	9.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Montaż anemostatów o 110 mm 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		blachowkręty o 3.5 mm 0.1 kg/szt.	kg	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48 d.2.2 01 analogia		Demontaż wentylatorów łazienkowych montowanych na ścianie kontenera 110 mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.18 r-g/szt.	r-g	61.8000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.27 m-g/szt.	m-g	2.7000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.2.2 01		Wentylatory łazienkowe montowane na ścianie kontenera o 110 mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.18 r-g/szt.	r-g	61.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wentylator wewnętrzny domowy o 110 mm 1 szt./szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		blachowkręty o 3.5 mm 0.1 kg/szt.	kg	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.27 m-g/szt.	m-g	2.7000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.2.2	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa obmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.78 r-g/kpl.	r-g	19.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe' 1 szt./kpl.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.2.2	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej dla niepełnosprawnych ze wspornikiem z syfonem z tworzywa obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.78 r-g/kpl.	r-g	2.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego do miski porcelanowej fi 25mm 1 szt./kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.2.2	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.18 r-g/kpl.	r-g	28.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne "KOMPAKT" 1 kpl./kpl.	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
3*		sedes typu "Kompakt" 1 szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.2.2	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu dla niepełnosprawnych z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.18 r-g/kpl.	r-g	7.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Urządzenie sanitarne KOMPAKT 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.2.2 01	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/szt.	r-g	8.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.2.2 03	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej obmiar = 2.000 szt.	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/szt.	r-g	2.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56 d.2.2 01	KNR-W 4-02 0132-	Wymiana baterii zmywakowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/szt.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.2.2 01	KNR-W 4-02 0124-	Wymiana zaworów kątowych pod przybory obmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.43 r-g/szt.	r-g	8.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe z kurkiem spustowym o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.2.2 07	KNR-W 4-02 0235-	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.47 r-g/kpl.	r-g	4.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe akrylowe 80x80 cm obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/kpl.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 80x80 cm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/kpl.	m-g	0.2200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.2.2	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego elektrycznego obmiar = 10.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/kpl.	r-g	4.2000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.2.2	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych stacjonarnych na ścianie - wysokość 0,4 m- o dł. 0,7-1,3 m, moc 2000 W, napięcie zasilania 230 V, możliwość regulacji 750 W, 1250 W, 2000 W, termostat regulowany pokrętką obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/szt.	r-g	9.4000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grzejniki elektryczne stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu naściennego, o dł. 0,7-1,3 m 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07 m-g/szt.	m-g	0.7000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					
62 d.2.2 01	KNR-W 4-02 0150-	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na istniejących wspornikach obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/szt.	r-g	15.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bojler elektryczny 60dm3 moc 1000W 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		bojler elektryczny 80 dm3 moc 1200 W 2 szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					

PODSUMOWANIE

				Branża sanitarna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Branża elektryczna</b>						
63 d.2.3	KNR-W 4-03 1147-02	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych obmiar = 22.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/kpl.	r-g	4.8400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.2.3	KNR 5-18 1503-01	Montaż wewnętrznych lamp LED 5W 100 cm obmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5*0.955=0.4775 r-g/szt.	r-g	10.5050	0.000	0.00		
2*		-- M -- Led 5 W 1 szt./szt.	szt.	22.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.2.3	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych zewnętrznych obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/kpl.	r-g	1.1100	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.2.3	KNR 5-18 1502-02	Montaż opraw oświetleniowych led 20 W - do zastosowania zewnętrznego obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44*0.955=0.4202 r-g/szt.	r-g	0.8404	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe led 20 W - do zastosowania zewnętrznego 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 d.2.3	KNR-W 4-03 0307-05	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na konstrukcji stalowej obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.525 r-g/szt.	r-g	5.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik natynkowy 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 d.2.3	KNR-W 4-03 0307-05	Wymiana gniazda natynkowego pojedynczego 230 V obmiar = 19.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.525 r-g/szt.	r-g	9.9750	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo instalacyjne natynkowe pojedyncze 1 szt./szt.	szt.	19.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

RAZEM	Branża elektryczna			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar robót

PODSUMOWANIE

Modernizacja zaplecza sportowego - kontenery

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Wyposażenie zaplecza</b>						
69 d.3	kalk. własna	Gaśnica proszkowa 2 kg lub 3 dm3, A B C obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- M -- gaśnica 2 kg lub 3 dm3, A B C 1 szt./szt	szt.	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70 d.3	kalk. własna	Apteczka zgodna z normą DIN 13157 PLUS lub równoważną obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- Apteczka zgodna z normą DIN 13157 PLUS lub równoważną 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71 d.3	kalk. własna	Oznakowanie miejsca montażu gaśnic, apteczki, instrukcji udzielania pierwszej pomocy obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw oznakowania miejsca montażu: gaśnica - 4 szt., apteczka 1 szt., tablica udzielania pierwszej pomocy (wielkość A4)- 1 szt. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Wyposażenie zaplecza
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar robót

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł