

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Modernizacja boiska o nawierzchni z poliuretanu						
1.1		Roboty przygotowawcze						
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie kostki brukowej folią	m ²				52,500	
d.1.	1216-01							
1		-- Robocizna --	r-g	0,057000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		folia polietylenowa	m ²	0,357000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 1						0,000	52,500	0,00
Razem dział: Roboty przygotowawcze								0,00
1.2		Sprzęt sportowy do gry w koszykówkę						
2		Wymiana tablic do koszykówki wraz z obrczczami - tablice epoksydowe o wym. 1800x1050 mm na ramie stalowej, ocynkowanej ogniowo z uchylnymi obrczczami z pręta stalowego oraz siatkami łańcuchowymi	szt				2,000	
d.1.	kalk. własna							
2		-- Robocizna --	r-g	2,000000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		tablica do koszykówki wraz z obrczczami - tablice epoksydowe o wym. 1800x1050 mm na ramie stalowej, ocynkowanej ogniowo z uchylnymi obrczczami z pręta stalowego oraz siatkami łańcuchowymi	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 2						0,000	2,000	0,00
3		Montaż dolnej krawędzi tablic do koszykówki - osłona wykonana z gąbki poliuretanowej, mocowana do krawędzi tablicy 1800x1050mm, grubość 55 mm	szt				2,000	
d.1.	kalk. własna							
2		-- Robocizna --	r-g	0,200000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		dolna krawędź tablic do koszykówki - osłona wykonana z gąbki poliuretanowej, mocowana do krawędzi tablicy 1800x1050mm, grubość 55 mm	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 3						0,000	2,000	0,00
4		Montaż osłony słupa do koszykówki - osłona z pianki poliuretanowej, obszyta materiałem PCV o grubości 50 mm, długość osłony 2000 mm	szt				2,000	
d.1.	kalk. własna							
2		-- Robocizna --	r-g	0,150000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		osłona słupa do koszykówki - osłona z pianki poliuretanowej, obszyta materiałem PCV o grubości 50 mm, długość osłony 2000 mm	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 4						0,000	2,000	0,00
Razem dział: Sprzęt sportowy do gry w koszykówkę								0,00
Razem dział: Modernizacja boiska o nawierzchni z poliuretanu								0,00
2		Modernizacja zaplecza sportowego - kontenery						
2.1		Branża konstrukcyjna						
5	KNR 9-21	Czyszczenie powierzchni poziomych i pionowych podjazdów, schodów, spoczników z użyciem środków do czyszczenia betonu.	m ²				62,540	
d.2.	0111-04							
1	analogia	-- Robocizna --	r-g	0,092000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- Środek do czyszczenia betonu materiały pomocnicze(od R)	dm ³ %	0,250000 3,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- myjka ciśnieniowa o mocy ponad 3,5 kW	m-g	0,056000	0,00	0,000		
Razem pozycja 5						0,000	62,540	0,00
6 d.2. 1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie podłogi tarasu, deski drewniane	m ²				15,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,170000	0,00	0,000		
Razem pozycja 6						0,000	15,000	0,00
7 d.2. 1	KNR-W 2-02 1121-01 analogia	Montaż podłogi tarasu, deski kompozytowe, ryflowane, grubość 25 mm	m ²				14,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,869000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- deski kompozytowe, ryflowane, grubość 25 mm	m ³	0,028000	0,00	0,000		
		listwy przyściennne z aluminium (kątownik aluminiowy 25x25mm)	m	0,785714	0,00	0,000		
		Sruby ocynkowane M8	kg	0,137000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,015900	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,033500	0,00	0,000		
Razem pozycja 7						0,000	14,000	0,00
8 d.2. 1	kalk. własna	Wymiana daszku nad tarasem. Daszek z poliwęglanu, łukowy, grubość 10 mm, na istniejącej konstrukcji.	m ²				15,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,240000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- daszek łukowy nad tarasem	kpl.	0,066667	0,00	0,000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,120000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 8						0,000	15,000	0,00
9 d.2. 1	KNR K-06 0603-06	Wymiana świetlików dachowych 1000x1000mm wykonanych z poliwęglanu	szt.				10,000	
		-- Robocizna -- 6,7*1,5=	r-g	10,050000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- świetlik dachowy 100x100cm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 9						0,000	10,000	0,00
10 d.2. 1	KNR 2-02 0515-06	Obróbki świetlików dachowych w dachach krytych blachą (obróbka blacharska, blacha ocynkowana, malowana proszkowo o wym. w rozwinięciu 5 mb x 0,2 m).	szt.				10,000	
		-- Robocizna --	r-g	3,090500	0,00	0,000		
		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana 0.50mm	kg	8,300000	0,00	0,000		
		malowana proszkowo	kg	0,070000	0,00	0,000		
		nity budowlane okrągłe aluminiowe	kg	0,070000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		środek transportowy	m-g	0,011500	0,00	0,000		
		Razem pozycja 10				0,000	10,000	0,00
11	d.2. kalk. własna	Demontaż sztab tymczasowych zabezpieczających drzwi zewnętrzne wraz z naprawą ścian po ich zdemonstrowaniu	szt				4,000	
1		-- Robocizna --	r-g	0,100000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 11				0,000	4,000	0,00
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą chloro- kautczukową poręczy przy podjeździe dla osób niepełnosprawnych.	m ²				20,000	
d.2.	1212-05							
1	analogia	-- Robocizna --	r-g	0,940000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		farba chlorokautczukowa	dm ³	0,077000	0,00	0,000		
		farba do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,077000	0,00	0,000		
		benzyna do lakierów	dm ³	0,034000	0,00	0,000		
		papier ścierny w arkuszach	ark.	0,560000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 12				0,000	20,000	0,00
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą chloro- kautczukową konstrukcji stalowej nad tarasem	m ²				58,000	
d.2.	1212-05							
1	analogia	-- Robocizna --	r-g	0,940000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		farba chlorokautczukowa	dm ³	0,077000	0,00	0,000		
		farba do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,077000	0,00	0,000		
		benzyna do lakierów	dm ³	0,034000	0,00	0,000		
		papier ścierny w arkuszach	ark.	0,560000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 13				0,000	58,000	0,00
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą chloro- kautczukową powierzchni metalowych - powierzchnia dachu	m ²				60,000	
d.2.	1212-02							
1	analogia	-- Robocizna --	r-g	0,590000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0,083000	0,00	0,000		
		farba chlorokautczukowa	dm ³	0,081000	0,00	0,000		
		farba do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,083000	0,00	0,000		
		benzyna do lakierów	dm ³	0,036000	0,00	0,000		
		papier ścierny w arkuszach	ark.	0,560000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 14				0,000	60,000	0,00
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą chloro- kautczukową - konstrukcja kontenera (rama)	m ²				30,000	
d.2.	1212-02							
1	analogia	-- Robocizna --	r-g	0,590000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0,083000	0,00	0,000		
		farba chlorokautczukowa	dm ³	0,081000	0,00	0,000		
		farba do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,083000	0,00	0,000		
		benzyna do lakierów	dm ³	0,036000	0,00	0,000		
		papier ścierny w arkuszach	ark.	0,560000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 15				0,000	30,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chloro- kautczukową powierzchni metalowych. Zewnętrzne ściany kon- tenera. -- Robocizna -- -- Materiały -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogól- nego stosowania farba chlorokautczukowa farba do gruntowania ogólnego sto- sowania benzyna do lakierów papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ ark. %	 0,590000 0,083000 0,081000 0,083000 0,036000 0,560000 2,000000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	115,000	
Razem pozycja 16						0,000	115,000	0,00
17 d.2. 1	KNR-W 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą epoksy- dową powierzchni metalowych peł- nych. Ściany wewnętrzne kontenera. -- Robocizna -- -- Materiały -- farba epoksydowa nawierzchniowa ogólnego stosowania' utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy rozcieńczalnik do wyrobów lakiero- wych materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ %	 0,384000 0,111000 0,044000 0,060000 2,000000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	230,000	
Razem pozycja 17						0,000	230,000	0,00
18 d.2. 1	KNR-W 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami epok- sydowymi sufitów w kontenerach -- Robocizna -- -- Materiały -- farba epoksydowa nawierzchniowa ogólnego stosowania' utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy rozcieńczalnik do wyrobów lakiero- wych materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ %	 0,384000 0,111000 0,044000 0,060000 2,000000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	50,000	
Razem pozycja 18						0,000	50,000	0,00
19 d.2. 1	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g % m-g	 2,680000 1,500000 0,060000	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000	20,000	
Razem pozycja 19						0,000	20,000	0,00
20 d.2. 1	KSNR 2 1003- 03 analogia	Montaż ościeżnic stalowych dla skrzydeł drzwiowych 100x200 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- ościeżnice stalowe materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 1,670000 1,000000 5,000000	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg'	m-g m-g	0,030000 0,040000	0,00 0,00	0,000 0,000		
		Razem pozycja 20				0,000	4,000	0,00
21 d.2. 01 1	KSNR 2 1002-01	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o wym. 1000 mm x 2000 mm,- drzwi stalowe płaszczone wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,4-0,5 mm, w kolorze szarym. -- Robocizna -- -- Materiały -- skrzydła drzwiowe o wym. 1000 mm x 2000 mm,- drzwi stalowe płaszczone wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, w kolorze szarym materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg"	m ² r-g m ² %	 0,510000 1,000000 5,000000	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000	20,000	
		Razem pozycja 21				0,000	20,000	0,00
22 d.2. 0506-01 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 -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 zaprawa cementowa m. 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g kg kg m ³ %	 2,877200 5,010000 0,028000 0,002000 1,500000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	1,200	
		Razem pozycja 22				0,000	1,200	0,00
23 d.2. 1110-01 1 analogia	KNR 2-02 1110-01	Wymiana posadzki z płyty OSB o grubości 22 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- śruby ocynkowane M8 płyta OSB gr. 22 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g kg m ² %	 0,869000 0,137000 1,100000 1,500000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000 0,000	12,000	
		Razem pozycja 23				0,000	12,000	0,00
24 d.2. 0612-03 1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5cm -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr 5 cm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ² r-g m ² %	 0,090700 1,050000 1,500000	 0,00 0,00 0,00	 0,000 0,000 0,000	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		wyciąg	m-g	0,007700	0,00	0,000		
		środek transportowy'	m-g	0,008900	0,00	0,000		
		Razem pozycja 24				0,000	12,000	0,00
25 d.2. 1	KNR-W 2-02 0612-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2	m ²				12,000	
		-- Robocizna -- 0,0622*2=	r-g	0,124400	0,00	0,000		
		-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 1,05*2=	m ²	2,100000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg 0,0077*2=	m-g	0,015400	0,00	0,000		
		środek transportowy 0,0089*2=	m-g	0,017800	0,00	0,000		
		Razem pozycja 25				0,000	12,000	0,00
26 d.2. 1	KNR 2-02 1509-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną płyt OSB zamontowanych jako posadzka	m ²				12,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,186800	0,00	0,000		
		-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm ³	0,098300	0,00	0,000		
		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,092000	0,00	0,000		
		rozcieńczalnik	dm ³	0,042800	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,000		
		Razem pozycja 26				0,000	12,000	0,00
27 d.2. 1	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - położenie wykładziny przemysłowo-obiektowej o grubości 2 mm, w kolorze szarym	m ²				60,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,395300	0,00	0,000		
		-- Materiały -- wykładzina przemysłowo-obiektowej o grubości 2 mm, w kolorze szarym	m ²	1,090000	0,00	0,000		
		klej Butapren B	kg	0,400000	0,00	0,000		
		pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,005700	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,004100	0,00	0,000		
		Razem pozycja 27				0,000	60,000	0,00
28 d.2. 1	KNR 2-02 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokół - montaż listwy przypodłogowej z PCV w odcieniu wykładziny, wysokość 60mm,	m				86,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,205900	0,00	0,000		
		-- Materiały -- listwa przyścienna PCV	m	1,070000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,001800	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,003000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 28						0,000	86,000	0,00
29 d.2. 1	kalk. własna	Demontaż ścianek z HPL	m ²				10,160	
		-- Robocizna --	r-g	0,200000	0,00	0,000		
Razem pozycja 29						0,000	10,160	0,00
30 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 jednosł- rzydłowe o wymiarach 900 mm x 1800 mm	m ²				10,160	
		-- Robocizna --	r-g	3,870000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- 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 jednosł- rzydłowe o wymiarach 900 mm x 1800 mm	m ²	1,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	15,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,050000	0,00	0,000		
		środek transportowy	m-g	0,060000	0,00	0,000		
Razem pozycja 30						0,000	10,160	0,00
31 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.	kpl				1,000	
		-- Robocizna --	r-g	8,000000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- - pojemnik na paier do rąk, tworzywo ABS, ilość ręczników papierowych 400 szt., montowany naściennie, zamknięcie na kluczyk	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
		- pojemnik na papier toaletowy, tworzywo ABS, wysokość rolki papieru do 190 mm, zamknięcie na kluczyk, montaż naścienny 4 szt.	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
		- dozownik na mydło, tworzywo ABS, pojemność 0,5 l, zamknięcie na kluczyk, montaż naścienny 6 szt.	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 31						0,000	1,000	0,00
32 d.2. 1	kalk. własna	Wymiana zasłony prysznicowej o wym. 1600 x 2000 mm z wraz z uchwytnem ze stali nierdzewnej, chromowanej o średnicy min. 25 mm	kpl.				2,000	
		-- Robocizna --	r-g	1,000000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		zasłona prysznicowa o wym. 1600 x 2000 mm z wraz z uchwytem ze stali nierdzewnej, chromowanej o średnicy min. 25 mm	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 32						0,000	2,000	0,00
Razem dział: Branża konstrukcyjna								0,00
2.2		Branża sanitarna						
33	KNR 2-17	Demontaż krętek wentylacyjnych	szt.				20,000	
d.2.	0137-01							
2	analogia							
		-- Robocizna -- 2,13*0,955=	r-g	2,034150	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,100000	0,00	0,000		
Razem pozycja 33						0,000	20,000	0,00
34	KNR 2-17	Montaż krętek wentylacyjnych	szt.				20,000	
d.2.	0137-01							
2								
		-- Robocizna -- 2,13*0,955=	r-g	2,034150	0,00	0,000		
		-- Materiały -- kratki wentylacyjne	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		blachowkręty o 3.5 mm	kg	0,100000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,100000	0,00	0,000		
Razem pozycja 34						0,000	20,000	0,00
35	KNR-W 2-17	Demontaż anemostatów o średnicy 110 mm	szt.				10,000	
d.2.	0140-01							
2	analogia							
		-- Robocizna --	r-g	0,960000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy'	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem pozycja 35						0,000	10,000	0,00
36	KNR-W 2-17	Montaż anemostatów o 110 mm	szt.				10,000	
d.2.	0140-01							
2	analogia							
		-- Robocizna --	r-g	0,960000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Montaż anemostatów o 110 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		blachowkręty o 3.5 mm	kg	0,100000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem pozycja 36						0,000	10,000	0,00
37	KNR-W 2-17	Demontaż wentylatorów łazienkowych montowanych na ścianie kontenera 110 mm	szt.				10,000	
d.2.	0201-01							
2	analogia							
		-- Robocizna --	r-g	6,180000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,270000	0,00	0,000		
Razem pozycja 37						0,000	10,000	0,00
38	KNR-W 2-17	Wentylatory łazienkowe montowane na ścianie kontenera o 110 mm	szt.				10,000	
d.2.	0201-01							
2								
		-- Robocizna --	r-g	6,180000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- wentylator wewnętrzny domowy o 110 mm blachowkręty o 3.5 mm materiały pomocnicze(od M)	szt kg %	1,000000 0,100000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0,270000	0,00	0,000		
Razem pozycja 38						0,000	10,000	0,00
39 d.2. 0220-02 2	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.				7,000	
		-- Robocizna --	r-g	2,780000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- umywalki porcelanowe' syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. %	1,000000 1,000000 1,000000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
Razem pozycja 39						0,000	7,000	0,00
40 d.2. 0219-02 2	KNR 4-02	Wymiana umywalki fajansowej dla niepełnosprawnych ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.				1,000	
		-- Robocizna --	r-g	2,780000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- umywalki fajansowe prostokątne Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego do miski porcelanowej fi 25mm wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. szt. %	1,000000 1,000000 1,000000 4,000000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000 0,000		
Razem pozycja 40						0,000	1,000	0,00
41 d.2. 0224-03 2	KNR-W 4-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.				4,000	
		-- Robocizna --	r-g	7,180000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- urządzenia sanitarne "KOMPAKT" sedes typu "Kompakt" materiały pomocnicze(od M)	kpl. szt. %	1,000000 1,000000 1,000000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
Razem pozycja 41						0,000	4,000	0,00
42 d.2. 0223-03 2	KNR 4-02	Wymiana ustępu dla niepełnosprawnych z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.				1,000	
		-- Robocizna --	r-g	7,180000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Urządzenie sanitarne KOMPAKT sedes typu 'Kompakt' materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	1,000000 1,000000 4,000000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
Razem pozycja 42						0,000	1,000	0,00
43 d.2. 0132-01 2	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.				8,000	
		-- Robocizna --	r-g	1,080000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,000000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 43						0,000	8,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
44 d.2. 2	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej	szt.				2,000	
		-- Robocizna --	r-g	1,290000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- bateria natryskowa (dostawca: ORA)	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 44						0,000	2,000	0,00
45 d.2. 2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii zmywakowej	szt.				1,000	
		-- Robocizna --	r-g	1,080000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- bateria umywalkowa i zlewozmywa- kowa stojąca	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 45						0,000	1,000	0,00
46 d.2. 2	KNR-W 4-02 0124-01	Wymiana zaworów kątowych pod przybory	szt.				20,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,430000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- zawory wodne przelotowe z kurkiem spustowym o śr. 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 46						0,000	20,000	0,00
47 d.2. 2	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.				2,000	
		-- Robocizna --	r-g	2,470000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 47						0,000	2,000	0,00
48 d.2. 2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe akrylowe 80x80 cm	kpl.				2,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,960000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 80x80 cm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,110000	0,00	0,000		
Razem pozycja 48						0,000	2,000	0,00
49 d.2. 2	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego elek- trycznego	kpl.				10,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,420000	0,00	0,000		
Razem pozycja 49						0,000	10,000	0,00
50 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 pokrętkiem	szt.				10,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna --	r-g	0,940000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- grzejniki elektryczne stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu naściennego, o dł. 0,7-1,3 m	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Razem pozycja 50						0,000	10,000	0,00
51 d.2. 0150-01 2	KNR-W 4-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na istniejących wspornikach	szt.				3,000	
		-- Robocizna --	r-g	5,000000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- bojler elektryczny 60dm3 moc 1000W	szt.	0,333333	0,00	0,000		
		bojler elektryczny 80 dm3 moc 1200 W	szt.	0,666667	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 51						0,000	3,000	0,00
Razem dział: Branża sanitarna								0,00
2.3	Branża elektryczna							
52 d.2. 1147-02 3	KNR-W 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych świetłóvkowych	kpl.				22,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,220000	0,00	0,000		
Razem pozycja 52						0,000	22,000	0,00
53 d.2. 1503-01 3	KNR 5-18	Montaż wewnętrznych lamp LED 5W 100 cm	szt.				22,000	
		-- Robocizna -- 0,5*0,955=	r-g	0,477500	0,00	0,000		
		-- Materiały -- Led 5 W	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 53						0,000	22,000	0,00
54 d.2. 1134-01 3	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłóvkowych zewnętrznych	kpl.				2,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,555000	0,00	0,000		
Razem pozycja 54						0,000	2,000	0,00
55 d.2. 1502-02 3	KNR 5-18	Montaż opraw oświetleniowych led 20 W - do zastosowania zewnętrznego	szt.				2,000	
		-- Robocizna -- 0,44*0,955=	r-g	0,420200	0,00	0,000		
		-- Materiały -- oprawy oświetleniowe led 20 W - do zastosowania zewnętrznego	szt.	1,020000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 55						0,000	2,000	0,00
56 d.2. 0307-05 3	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego natynkowego na konstrukcji stalowej	szt.				10,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,525000	0,00	0,000		
		-- Materiały -- wyłącznik natynkowy	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 56						0,000	10,000	0,00
57	KNR-W 4-03	Wymiana gniazda natynkowego pojedynczego 230 V	szt.				19,000	
d.2.	0307-05							
3		-- Robocizna --	r-g	0,525000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
		gniazdo instalacyjne natynkowe pojedyncze	szt.	1,000000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 57						0,000	19,000	0,00
Razem dział: Branża elektryczna								0,00
Razem dział: Modernizacja zaplecza sportowego - kontenery								0,00
3		Wyposażenie zaplecza						
58		Gaśnica proszkowa 2 kg lub 3 dm3, A B C	szt.				4,000	
d.3	kalk. własna							
		-- Materiały --						
		gaśnica 2 kg lub 3 dm3, A B C	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 58						0,000	4,000	0,00
59		Apteczka zgodna z normą DIN 13157 PLUS lub równoważną	szt.				1,000	
d.3	kalk. własna							
		-- Materiały --						
		Apteczka zgodna z normą DIN 13157 PLUS lub równoważną	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 59						0,000	1,000	0,00
60		Oznakowanie miejsca montażu gaśnic, apteczki, instrukcji udzielania pierwszej pomocy	kpl.				1,000	
d.3	kalk. własna							
		-- Materiały --						
		Zestaw oznakowania miejsca montażu: gaśnica - 4 szt., apteczka 1 szt., tablica udzielania pierwszej pomocy (wielkość A4)- 1 szt.	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 60						0,000	1,000	0,00
Razem dział: Wyposażenie zaplecza								0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł