

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie robót remontowo-modernizacyjnych pomieszczeń socjalno-szatniowych na hali sportowej wielofunkcyjnej A wraz z krytą pływalnią.		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13	13,0000	
		RAZEM:	13,0000	kpl
1.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9	9,0000	
		RAZEM:	9,0000	kpl
1.3	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	2,000
1.4	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13	13,0000	
		RAZEM:	13,0000	szt
1.5	KNR 402/132/3	Demontaż baterii prysznicowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26	26,0000	
		RAZEM:	26,0000	szt
1.6	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm	szt	2,000
1.7	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zewn	10	10,0000	
	wewn	15	15,0000	
		RAZEM:	25,0000	szt
1.8	KNR 403/1124/4	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19*2	38,0000	
		RAZEM:	38,0000	szt
1.9	KNR 403/1122/6	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny	szt	38,000
1.10	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw ściennych -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*4+1	9,0000	
	n-sprawni	1*2	2,0000	
		RAZEM:	11,0000	szt
1.11	KNR 403/1133/6	Demontaż opraw żarowych aluminiowych, zawieszanych-analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*4	16,0000	
	n-sprawni	2*3	6,0000	
		RAZEM:	22,0000	szt
1.12	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłóvkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym-analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*4	8,0000	
		1	1,0000	
		RAZEM:	9,0000	szt
1.13	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy, Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*4	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	szt
1.14	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13	13,0000	
		RAZEM:	13,0000	szt
1.15	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13	13,0000	
		RAZEM:	13,0000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16	KNR 402/234/4	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, zawór mosiężny Fi 25 mm-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13*2+9+2	37,0000	
		RAZEM:	37,0000	szt 37,000
1.17	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.26, 1.29, 1.27, 1.30	3,72*6,14	22,8408
		1.23, 1.25	2,1*6,14	12,8940
		1.21, 1.18, 1.22, 1.19	3,72*6,14	22,8408
		1.14, 1.15, 1.16	3,84*6,14	23,5776
		korytarz	62,8*1,85	116,1800
		RAZEM:	198,3332	m2 198,333
1.18	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,26*(3,08+2,92*3)	74,1184	
		RAZEM:	74,1184	m2 74,118
1.19	KNR 404/505/2	Rozebranie oblicowania ścian z płytek ceramicznych-analogia R*0,3 R = 0,300 M = 0,000 S = 0,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,26*(8*3,1)+1,95*8*3,1+1,4*2*2*3,1+		
		3,72*3,1*4+2,1*3,1*4+3,72*3,1*4+3,84*3,1*6+1,6*3,1*12	470,2080	
		RAZEM:	470,2080	m2 470,208
1.20	KNR 202/1214/5	Demontaż odbojnic -analogia -R*0,2 R = 0,200 M = 0,000 S = 0,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,8*2	125,6000	
		RAZEM:	125,6000	m 125,600
1.21		Kalkulacja własna-demontaż pochwytów dla n-sprawnych	r-g	4,000
1.22	KNP 1/104/1 (1)	Ręczne przenoszenie ładunków, ładunki w workach do 40 kg, do 10 m w jednym poziomie	t	7,000
1.23	KNP 1/104/1 (3)	Ręczne przenoszenie ładunków, ładunki w workach do 40 kg, dodatek za każde dalsze 10 m (do wer. 01, 02)	t	7,000
1.24		Kalkulacja własna -załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 22,0 t	7	7,0000
		RAZEM:	7,0000	t 7,000
2	Element	Instalacja wod-kan.		
2.1	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*4	8,8000	
		RAZEM:	8,8000	m 8,800
2.2	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8	8,8000	
		RAZEM:	8,8000	m 8,800
2.3	KNNR 4/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	kpl 2,000
2.4	KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm(analogia-wc-n-sprawni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	szt 2,000
2.5	KNNR 4/132/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	szt 8,000
2.6	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	11,000
2.7	KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm z syfonem click		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11	11,0000	
		RAZEM:	11,0000	szt 11,000
2.8	KNR 31/111/6	Baterie natryskowe, na ścianie kabiny, Dn 15 mm-analogia-zestaw natryskowy podtynkowy z regulowanym czasem przepływu	szt	24,000
2.9	KNR 31/111/6	Baterie natryskowe, na ścianie, Dn 15 mm-analogia -pom n-sprawni	szt	2,000

Wykonanie robót remontowo-modernizacyjnych  
pomieszczeń socjalno-szatniowych na hali  
sportowej wielofunkcyjnej A wraz z krytą p...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn`15`mm	szt	2,000
2.11	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13*2+9	35,0000	
		RAZEM:	35,0000	szt 35,000
2.12	KNNR 4/132/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`32`mm-analogia -mieszacze wody	szt	4,000
2.13	KNNR 4/132/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`32`mm-analogia -zawory PP	szt	6,000
2.14	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,0000	
		RAZEM:	12,0000	szt 12,000
2.15	KNNR 4/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13*2	26,0000	
		RAZEM:	26,0000	szt 26,000
2.16	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13	13,0000	
		kratki ściekowe	4	4,0000
		RAZEM:	17,0000	szt 17,000
2.17	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9	9,0000	
		RAZEM:	9,0000	szt 9,000
2.18	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9	9,0000	
		RAZEM:	9,0000	kpl 9,000
2.19	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	kpl 2,000
2.20	KNR 215/212/1	Montaż wpustów podłogowych, kratka 122x122 mm ze stali nierdzewnej, mat, syfon z zaworkiem zwrotnym, przepustowość 32 l/minWpusty żeliwne, podłogowe, Dn`50`mm-analogia	szt	8,000
2.21	KNR 926/101/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm, klasa obciążenia A15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,2*4	8,8000	
		2*2*4	16,0000	
		RAZEM:	24,8000	m 24,800
2.22	KNRW 402/516/2	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejniki Purmo Compact		
	Wyliczenie ilości robót:			
		350*350	9	9,0000
		350*600	4	4,0000
		RAZEM:	13,0000	kpl 13,000
2.23	KSNR 4/407/1 (1)	Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,0000	
		RAZEM:	10,0000	szt 10,000
2.24	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn`15`mm	szt	10,000
2.25	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn`15`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,0000	
		RAZEM:	10,0000	szt 10,000
2.26	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi`15`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,0000	
		RAZEM:	10,0000	szt 10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.27	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,0000	
		RAZEM:	10,0000	szt 10,000
2.28	KNR 31/116/3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,54	56,5400	
		RAZEM:	56,5400	m 56,540
2.29	KNR 31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,54	56,5400	
		RAZEM:	56,5400	m 56,540
2.30		Dostawa i montaż wyposażenia WC-2 kpl/w tym dla WC dla osób niepełnosprawnych/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Automatyczny dozownik płynu do dezynfekcji MED 1l Faneco biały lub równoważny	2	
		Dozownik do ręczników papierowych ZZ Prestige Maxi stal mat IMPECO lub równoważny		
		Pojemnik na papier toaletowy MAXI stalowy Impeco lub równoważny		
		Lustro uchylne w pełnej ramie 600x600mm fi25mm (stal nierdzewna)		
		Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych 70cm fi 32mm biały HiG lub równoważny		
		Uchwyt prosty dla niepełnosprawnych 100cm fi 25mm biały lub równoważny		
		Suszarka do rąk kieszeniowa 1850W Jet White Impeco lub równoważna		
		Szczotka do WC Stal polerowana montaż ścienny HiG lub równoważna		
		Kosz na śmieci		
		Kompletny prysznic dla niepełnosprawnych, kabina prysznicowa bez barier.		
		W skład zestawu wchodzi:		
		• siedzisko (krzeselko)prysznicowe składane 34x36 cm np. Makoinstal TPU lub równoważne		
		• uchwyt łazienkowy dla osób niepełnosprawnych 60 cm uchylny stal nierdzewna połysknp. Makoinstal PSP660 lub równoważny		
		• uchwyt łazienkowy kątowy ścienny prawy typu L 50x70 cm stal nierdzewna połysk np. Makoinstal PSP 133P lub równoważny		
		• drążek narożny np. Sapho 59500 i podpórka drążka prysznicowego Sapho 596000 lub równoważny		
		• biała zasłonka prysznicowa np. Sapho 131111 biała lub równoważna		
		• zestaw natryskowy podtynkowy ze słuchawką prysznicową np. Daniel ZES1 lub równoważny		
		2,0000		
		RAZEM:	2,0000	kpl 2,000