

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie remontu pomieszczeń socjalnych przy siłowni B na hali sportowej wielofunkcyjnej		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		
			2,0000	
		RAZEM:	2,0000	kpl 2,000
1.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	kpl 2,000
1.3	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	szt 2,000
1.4	KNR 402/132/3	Demontaż baterii prysznicowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	szt 2,000
1.5	KNRW 402/222/3 (2)	Demontaż kabiny prysznicowej -analogia R = 1,500 M = 0,000 S = 1,000		
				kpl 2,000
1.6	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm		
				szt 2,000
1.7	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,0000	
		drzwi zewnętrzne 1	1,0000	
		RAZEM:	6,0000	szt 6,000
1.8	KNR 403/1122/6	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3+2*2	10,0000	
		RAZEM:	10,0000	szt 10,000
1.9	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:		
		4	4,0000	
		RAZEM:	4,0000	szt 4,000
1.10	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw ściennych -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	szt 2,000
1.11	KNR 403/1133/6	Demontaż opraw żarowych aluminiowych, zawieszanych-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,0000	
		RAZEM:	4,0000	szt 4,000
1.12	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,0000	
		RAZEM:	3,0000	szt 3,000
1.13	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	szt 2,000
1.14	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	szt 2,000
1.15	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,0000	
		RAZEM:	4,0000	szt 4,000

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:			
		12	12,0000	
		RAZEM:	12,0000	szt 12,000
1.17	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,24*1,91+2,26*1,91	8,5950	
		RAZEM:	8,5950	m2 8,595
1.18	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie-analogia cokoliki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,06+1,4+2,1*2+6+11,35+1,2*4+(2,61+3,14)*2+(2,36+3,14)*2)*0,1	5,6310	
		RAZEM:	5,6310	m2 5,631
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:			
		2,75*(2,24*2+1,91*2+2,26*2+1,91*2)-0,9*2,1*2	41,9800	
		RAZEM:	41,9800	m2 41,980
1.20		Kalkulacja własna-demontaż pochwyty dla n-sprawnych		
1.21	KNP 1/104/1 (1)	Ręczne przenoszenie ładunków, ładunki w workach do 40 kg, do 10 m w jednym poziomie	r-g	4,000
1.22	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
1.23		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:			
		1,91*2+2,24+2,26	8,3200	
		RAZEM:	8,3200	m 8,320
2.2	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,91*2+2,24+2,26)*2	16,6400	
		RAZEM:	16,6400	m 16,640
2.3	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,32	8,3200	
		RAZEM:	8,3200	m 8,320
2.4	KNNR 4/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	kpl 2,000
2.5	KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytyowa z 2 zaworami, Dn 15 mm(analogia-wc-n-sprawni)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	szt 2,000
2.6	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm		
2.7	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,0000	
		RAZEM:	12,0000	szt 12,000
2.8	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,0000	
		RAZEM:	12,0000	szt 12,000
2.9	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	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:		
		12	12,0000	
		RAZEM:	12,0000	szt
2.11	KNNR 4/116/2 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	szt
2.12	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,0000	
		kratki ściekowe	2,0000	
		2	2,0000	
		RAZEM:	6,0000	szt
2.13	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	szt
2.14	KNNRS 4/214/3	Ustęp z automatem splukującym-analogia- zestaw stelaż podtynkowy z miską i spluczką np. typu Geberit-deska antybakteryjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	kpl
2.15	KNR 215/212/1	Montaż wpustów podłogowych, kratka 122x122 mm ze stali nierdzewnej, mat, syfon z zaworkiem zwrotnym, przepustowość 32 l/min Wpusty zeliwne, podłogowe, Dn 50 mm-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	szt
2.16	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:		
		0,9*2	1,8000	
		RAZEM:	1,8000	m
2.17	KNRW 402/516/2	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejniki Purmo Compact		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,0000	
		RAZEM:	4,0000	kpl
2.18	KSNR 4/411/1	Grzejnik stalowy łazienkowy -analogia -przełożenie i wymiana grzejnika		
2.19	KSNR 4/407/1 (1)	Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny		
		Wyliczenie ilości robót:		
2.20	KSNR 4/402/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	m
2.21	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm		
2.22	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm		
2.23	KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
2.24	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:		
		(1,91*2+2,24+2,26)*2	16,6400	
		RAZEM:	16,6400	m
2.25	KNR 31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,64	16,6400	
		RAZEM:	16,6400	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.26		Dostawa i montaż wyposażenia WC-2 kpl/w tym dla WC dla osób niepełnosprawnych/		
		<p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>Automatyczny dozownik płynu do dezynfekcji MED 1l Faneco biały lub równoważny 2</p> <p>Dozownik do ręczników papierowych ZZ Prestige Maxi stal mat IMPECO lub równoważny</p> <p>Pojemnik na papier toaletowy MAXI stalowy Impeco lub równoważny</p> <p>Lustro uchylne w pełnej ramie 600x600mm fi25mm (stal nierdzewna)</p> <p>Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych 70cm fi 32mm biały HiG lub równoważny</p> <p>Uchwyt prosty dla niepełnosprawnych 100cm fi 25mm biały lub równoważny</p> <p>Suszarka do rąk kieszeniowa 1850W Jet White Impeco lub równoważna</p> <p>Szczotka do WC Stal polerowana montaż ścienny HiG lub równoważna</p> <p>Kosz na śmieci</p> <p>Kompletny prysznic dla niepełnosprawnych, kabina prysznicowa bez barier.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 		
		RAZEM: 2,0000	kpl	2,000
3	Element	Roboty budowlane		
3.1	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły		
		<p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>1,2*2</p> <p>RAZEM: 2,4000</p>		
		RAZEM: 2,4000	m2	2,400
3.2	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		<p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>2*1,2</p> <p>RAZEM: 2,4000</p>		
		RAZEM: 2,4000	m	2,400
3.3	NNRNKB 202/2027/3	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50		
		<p>Wyliczenie ilości robót:</p> <p>2*1,2</p> <p>RAZEM: 2,4000</p>		
		RAZEM: 2,4000	m2	2,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	NNRNKB 202/2027/1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na kleju gipsowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,91*4+2,24*2+2,26*2)*2,75-0,9*2*2,1		41,9800
		RAZEM:		41,9800
3.5	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	41,980
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,24*1,91+2,26*1,91		8,5950
		RAZEM:		8,5950
3.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	8,595
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,24*1,91+2,26*1,91		8,5950
		RAZEM:		8,5950
3.7	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe z zapraw szybkosprawnych -analogia	m2	8,595
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,24*1,91+2,26*1,91		8,5950
		3,14*2,61+2,36*3,14		15,6058
		RAZEM:		24,2008
3.8	KNR 29/640/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia-analogia folia w płynie	m2	24,201
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,24*1,91+2,26*1,91		8,5950
		RAZEM:		8,5950
3.9	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej-np.glazura Urca Cersanit 29,7 x 60 cm jasnoszara lub równoważne	m2	8,595
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,91*4+2,24*2+2,26*2)*2,75-0,9*2*2,1		41,9800
		RAZEM:		41,9800
3.10	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej-np.Cersanit Ps -dekor lub równoważne-analogia	m2	41,980
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,75 *2*2*0,25		2,7500
		RAZEM:		2,7500
3.11	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane -analogia np. ościeżnica PORTA ENDURO	m2	2,750
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*1,0*2,1		8,4000
		1*1*2,1		2,1000
		RAZEM:		10,5000
3.12	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne-analogia -np. drzwi PORTA ENDURO,okleina HPL,okucia ze stali nierdzewnej	m2	10,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*1,0*2,1		8,4000
		1*1,0*2,1		2,1000
		RAZEM:		10,5000
3.13	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	103,347
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*2,61+2,24*1,91+2,26*1,91+2,36*3,14+6,06*1,4+2,1*1,22		35,2468
		6,0*11,35		68,1000
		RAZEM:		103,3468
3.14	NNRNKB 202/2807/3 (2)	Ułożenie płytek gresowych antypoślizgowych na posadzce, płytki szare np.Gres Porto Lapatto 60 x 60 cm perla . Antypoślizgowość R9 półmat. Spoina epoksydowa-lub równoważne	m2	8,595
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,24*1,91+2,26*1,91		8,5950
		RAZEM:		8,5950
3.15	KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną-analogia-wykładzina sportowa wraz z cokolikami np.wykładzina sportowa Taraflex MultiUse 6.2 lub równoważna-EN 14904 - poziom PI	m2	100,437
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,61*3,14+2,36*3,14+6,06*1,4+2,1*1,22)*1,06		28,2509
		(6,0*11,35)*1,06		72,1860
		RAZEM:		100,4369
3.16	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych-analogia-wykładzina sportowa	m2	100,437
		Wyliczenie ilości robót:		
		100,437		100,4370
		RAZEM:		100,4370
3.17		Dostawa i montaż luster -2kpl 1,3*0,8 m	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.18	KSNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,14*2+2,61*2+2,36*2+3,14*2)*2,75-0,9*2,1*2+6,06*2,75+2,11*2 *2,75+1,16*2,75+1,23*2,75+3,14*2,61+2,36*3,14+6,06*1,4+0,7*2 *1,4+1,91*2,24+2,26*1,91		
		RAZEM:	127,5823	
4	Element	Instalacja elektryczna	m2	127,582
4.1	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*2+2,24*2+2,26*2+3,14*2		
		RAZEM:	21,5600	
4.2	KSNR 5/401/5 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m	21,560
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3		
		RAZEM:	12,0000	
4.3	KNR 518/1707/3	Osprzęt instalacyjny n. t., gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10 A/Z R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		
		RAZEM:	10,0000	
4.4	KSNR 5/401/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na wyłącznik, na cegle- wyłącznik 1-biegunowy 6 A	szt	10,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		
		RAZEM:	12,0000	
4.5	KSNR 5/503/2 (1)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych-LED 1(2) x 40 W	szt	12,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		
		RAZEM:	6,0000	
4.6	KSNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ściennych LED, 1 x 20 W	kpl	6,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany		
		3		
		sufit		
		6		
		RAZEM:	9,0000	
4.7	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2,000
4.8	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	2,000