

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa zaplecza sanitarnego na hali JAWORZYNA.		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	3,000
1.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	4,000
1.3	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	3,000
1.4	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	3,000
1.5	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi' 15-20' mm	szt	4,000
1.6	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	12,000
1.7	KNR 403/1122/6	Demontaż gniazd wtorkowych o natężeniu prądu do 63' A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny	szt	7,000
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	szt	5,000
1.9	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	8,000
1.10	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	2,000
1.11	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy, Fi' 50' mm	szt	4,000
1.12	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych-przyjęto 50%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(28,1+12,5+9,8+20,9+4,5)*0,5	37,9000	
		RAZEM:	37,9000	m2 37,900
1.13	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*(3,7+11+6,4+7,9+12,4+11,7+5+12+4,7)	11,2200	
		RAZEM:	11,2200	m3 11,220
1.14	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,12*0,25*(4,03+2,2+3,56*2+0,55+0,65+1,6*2+1,67+3,47+1,38)	0,7281	
		RAZEM:	0,7281	m3 0,728
1.15	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy fundamentowe-analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,12*0,4*(4,03+2,2+3,56*2+0,55+0,65+1,6*2+1,67+3,47+1,38)	1,1650	
		RAZEM:	1,1650	m3 1,165
1.16	KNR 404/505/2	Rozebranie oblicowania ścian z płytek ceramicznych-analogia R*0,2 R = 0,200 M = 0,000 S = 0,500		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*(2,72+1,68+4,35+1,77+3,33+2,56+2,19+1,05*4+1,15+2,19)	52,2800	
		RAZEM:	52,2800	m2 52,280
1.17	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,6*(2,72+1,68+4,35+1,77+3,33+2,56+2,19+1,05*4+1,15+2,19)	67,9640	
		RAZEM:	67,9640	m2 67,964
1.18	KNR 402/230/2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi' do 150' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2+3,33+0,15+1,68+0,29+2+1,5*2+1	12,6500	
		RAZEM:	12,6500	m 12,650
1.19	KNR 402/230/1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi' 50-100' mm	m	4,000
1.20	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,02+3,06)*3+(2,06+3,1)*2+2*4	36,5600	
		RAZEM:	36,5600	m 36,560
1.21	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 100' mm	szt	4,000
1.22	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 50-80' mm	szt	6,000
1.23	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowym	m	40,000
1.24		Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki	kpl	1,000
2	Element	Instalacja wod-kan.		
2.1	KNR 4/115/2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn' 20' mm	szt	18,000
2.2	KNR 4/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn' 25' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,98*2+10,98*2*1,2+2,12+1,08*2+2,42*2+3,01*2+3,51*2+3,5*2	77,4720	
		RAZEM:	77,4720	m 77,472

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'50'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,0000	
		RAZEM:	18,0000	m
2.4	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'110'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,01+4,03+3,07+10,98+3+2,4+3,61+3,34+1,53+1,6	36,5700	
		RAZEM:	36,5700	m
2.5	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:		
		10,98*2+10,98*2*1,2+2,12+1,08*2+2,42*2+3,01*2+3,51*2+3,5*2	77,4720	
		RAZEM:	77,4720	m
2.6	KNR 31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28'mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,98*2+10,98*2*1,2+2,12+1,08*2+2,42*2+3,01*2+3,51*2+3,5*2	77,4720	
		RAZEM:	77,4720	m
2.7	KNNR 4/135/1	Zawór czerpialny Dn'15'mm	szt	2,000
2.8	KNR 31/109/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 15'mm	szt	26,000
2.9	KNNRS 4/214/3	Ustęp z automatem sflukujacym-analogia- zestaw stelaż podtynkowy z miską i sfluczką np. typu Geberit-deska antybakteryjna	kpl	7,000
2.10	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa -umywalki z/o rozmiar 55	kpl	7,000
2.11	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem sflukujacym	kpl	3,000
2.12	KNNR 4/229/1	Zlew żeliwny	szt	1,000
2.13	KNNR 4/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150'dm3	kpl	1,000
2.14	KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwykowa z 2 zaworami, Dn'15'mm	szt	8,000
2.15		Dostawa i montaż blatu z konglomeratu 2,97+1,43 /0,51 m	szt	2,000
2.16		Dostawa i montaż osprzętu dla niepełnosprawnych ,suszarek kieszeniowych ,przewijaków ściennych oraz uchwytów na papier,wieszaków,pojemników na mydło	kpl	1,000
2.17	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	2,000
3	Element	Roboty budowlane		
3.1	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045'm2	m	36,200
3.2	KNR 16/151/1	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 11,5'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*(4,03+1,38+2,42*2+2,2+1,16*2+0,55+1,6*2+0,65+1,67+3,47)-0,9*2,05*5-1,58*2,24	60,1658	
		RAZEM:	60,1658	m2
3.3	KNR 202/121/1	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 6'cm	m2	2,900
3.4	KNR 401/316/3 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian do 55'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*1,2*1,2*4	2,8800	
		RAZEM:	2,8800	m3
3.5	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2'm2 (w 1 miejscu)-przyjęto 50%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19+51,5+5,3*2*1,8	89,5800	
		RAZEM:	89,5800	m2
3.6	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,82*0,3*0,5	0,2730	
		RAZEM:	0,2730	m3
3.7	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,82*3	5,4600	
		RAZEM:	5,4600	m
3.8	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*(3,7+11+6,4+7,9+12,4+11,7+5+12+4,7)	7,4800	
		RAZEM:	7,4800	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,7+11+6,4+7,9+12,4+11,7+5+12+4,7		74,8000
		RAZEM:		74,8000
			m2	74,800
3.10	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa	m2	74,800
3.11	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm	m2	74,800
3.12	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm	m2	74,800
3.13	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600' mm z atestem higienicznym, konstrukcja (klasa D zabezpieczenia przed korozją) i płyty z mineralnej wełny skalnej 60x60x1,2 cm wilgociodporne, krawędź A24		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,9+11,5+7,6+4,8+7,1+9,2		52,1000
		RAZEM:		52,1000
			m2	52,100
3.14	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,5+7,7+23+10,4+5,6+15,4+5,4+20,8+6,7+5,7+3,7+9,8+3,7		142,4000
		RAZEM:		142,4000
			m2	142,400
3.15	KNNR 2/1702/3 (1)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,99+2,58+2,09+2,16)*0,9		9,7380
		RAZEM:		9,7380
			m2	9,738
3.16	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19+51,5+5,3*2*1,8		89,5800
		RAZEM:		89,5800
			m2	89,580
3.17	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,7+11+6,4+89,58		110,6800
		RAZEM:		110,6800
			m2	110,680
3.18	KNNR 2/1402/5	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,738		9,7380
		RAZEM:		9,7380
			m2	9,738
3.19	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,7+11+6,4+7,9+12,4+11,7+5+12+4,7		74,8000
		RAZEM:		74,8000
			m2	74,800
3.20	NNRNKB 202/2807/3 (2)	Ułożenie płytek na posadzce, płytki szare półmat. Antypoślizgowość R10 . Spoina epoksydowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74,8		74,8000
		RAZEM:		74,8000
			m2	74,800
3.21	KNNR 7/505/1	Montaż ścianek sanitarnych HPL z drzwiami - kabiny wc -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(3,99+1,35*4+2,09)		22,9600
		RAZEM:		22,9600
			m2	22,960
3.22	KNNR 7/503/9	Drzwi aluminiowe, drzwi wahadłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*2,1*2		6,0900
		RAZEM:		6,0900
			m2	6,090
3.23	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*0,9*2,07+0,8*2*2,07		18,2160
		RAZEM:		18,2160
			m2	18,216
3.24	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2,000
4	Element	Instalacja elektryczna		
4.1	KNR 508/817/7	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji trójbiegunowych-analogia-montaż zabezpieczeń obwodów zasilających w istn. TR R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
4.2	KNR 518/1002/5	Linie instalacyjne na tynku i na cegle wykonane, przewodami YDY - liczba i przekrój żył 3x1,5' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100,000
4.3	KNR 518/1005/6	Linie instalacyjne wykonywane przewodami YDY p. t., liczba i przekrój żył 3x2,5' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	50,000
4.4	KNR 518/1010/9	Linie wykonane przewodami YADY na cegle, liczba i przekrój przewodów 4x2,5' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	70,000
4.5	KNR 518/501/1	Tablice z bezpiecznikami instalacyjnymi, tablica bezpiecznikowa T'9x25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6		Wykonanie instalacji podrzewania podłogowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,2+8,7+9,5+6,8+3,4+7,3+5,7	50,6000	
		RAZEM:	50,6000	m2
4.7	KSNR 5/401/5 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych	szt	40,000
4.8	KNR 508/9905/1	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi'60	szt	13,000
4.9	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	8,000
4.10	KNR 518/1707/1	Osprzęt instalacyjny n. t., wyłącznik 1-biegunowy 6'A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
4.11	KSNR 5/503/2 (1)	Montaż opraw oświetleniowych LED w sufitach podwieszanych, świetlówkowych do 3 x 40'W , 1 x 40'W	kpl	25,000
4.12	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych 2 x 40'W	kpl	2,000
4.13	KNNR 5/406/3	Grzejniki elektryczne-analogia	szt	1,000
4.14	KNNR 5/406/2	Suszarki do rąk-analogia	szt	3,000
4.15	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	8,000
4.16	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny-wykonanie prób działania co i suszarek	pomiar	12,000
4.17	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	8,000
4.18		Wykonanie instalacji wentylacji wraz z anemostatami sufitowym(8 szt),klapami zwrotnymi(4 szt),wentylatorami kanałowymi(4szt),kanał wentylacyjny z izolacją dłg. 23,0 m	kpl	1,000