

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa tarasu widokowego wraz z modernizacją jadalni z bufetem w budynku stacji pośredniej KL na hali JAWORZYNA.		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,000
1.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
1.3	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	3,000
1.4	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm	szt	1,000
1.5	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,0000	
		RAZEM:	4,0000	szt
1.6	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2,1*2+3*2,1*1	11,3400	
		RAZEM:	11,3400	m ²
1.7	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,1	6,1000	
		RAZEM:	6,1000	m
1.8	KNR 403/1122/6	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny	szt	6,000
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:			
		8	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	szt
1.10	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21	21,0000	
		RAZEM:	21,0000	szt
1.11	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych	szt	2,000
1.12	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy, Fi 50 mm	szt	3,000
1.13	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	plytki lastrico	3,5*6,37+6,14*9,42+5,28*2,96	95,7626	
		RAZEM:	95,7626	m ²
1.14	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,96*5,28+9,64*9,42+5,57*9,50+2,51*2,21-95,763	69,1367	
		RAZEM:	69,1367	m ²
1.15	KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm-przyjęto 80 %		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95,76*0,12	11,4912	
		RAZEM:	11,4912	m ³
1.16	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm-przyjęto 20 %		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*69,137	10,3706	
		RAZEM:	10,3706	m ³
1.17	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:			
		3*2,4*7+5,0*2,4+5,4*2,4+3,5*2,4+1*2*2,4	88,5600	
		RAZEM:	88,5600	m ²
1.18	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*2,4*3+5,0*2,4+3,4*2,4+1*2*2,4	46,5600	
		RAZEM:	46,5600	m ²
1.19	KNR 202/2003/2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01-analogia-rozbiórka R*0,3 R = 0,300 M = 0,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,6*3	16,8000	
		RAZEM:	16,8000	m ²

Budowa tarasu widokowego wraz z modernizacją jadalni z bufetem w budynku stacji pośredniej KL na hali JAWORZYNA.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.20	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,57*2+5,5*2)*1,5		
		RAZEM:	33,2100	
			m	33,210
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	3,000
1.23	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(5,57*2+5,5*2)*1,5		
		RAZEM:	132,8400	
			m	132,840
1.24		Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki	kpl	1,000
1.25		Utylizacja	kpl	1,000
2	Element	Instalacja wod-kan.		
2.1	KNNR 4/115/2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 20 mm	szt	12,000
2.2	KNNR 4/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,5*3*1,5		
		RAZEM:	65,2500	
			m	65,250
2.3	KNR 31/103/3	Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 28 mm-analogia w posadzkach	m	12,000
2.4	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm-analogia w posadzkach	m	12,000
2.5	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm-analogia w posadzkach	szt	6,000
2.6	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	12,000
2.7	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:		
		65,2		
		RAZEM:	65,2000	
			m	65,200
2.8	KNR 31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,2		
		RAZEM:	65,2000	
			m	65,200
2.9	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt	2,000
2.10	KNR 31/109/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		
		RAZEM:	12,0000	
			szt	12,000
2.11	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa -umywalki z/o rozmiar 55	kpl	1,000
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 jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:	1,0000	
			szt	1,000
2.15	KNR 215/212/1	Montaż wpustów podłogowych, kratka 122x122 mm ze stali nierdzewnej, mat, syfon z zaworkiem zwrotnym, przepustowość 32 l/minVwpusty żeliwne, podłogowe, Dn 50 mm-analogia	szt	2,000
3	Element	Roboty budowlane		
3.1	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*3		
		RAZEM:	16,2000	
			m	16,200
3.2	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)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,5*2,4*2		
		RAZEM:	45,6000	
			m2	45,600
3.3	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,90		
		RAZEM:	164,9000	
			m2	164,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,90		
		RAZEM:	164,9000	164,900
3.5	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,90		
		RAZEM:	164,9000	164,900
3.6	KNR 29/640/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą	m2	
3.7	KNR 2/1207/2 (1)	Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas SAM 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego, jastrych anhydrowy wylewany (1- i 2-warstwowy), na warstwie oddzielającej, grubości 30 mm	m2	
3.8	KNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*2,4*3+5*2*2,4+9,5*2,4+5,57*2,4+4,9*2,4+6,37*3,4		
		RAZEM:	129,5860	129,586
3.9	KNR 2/1702/1 (3)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2*2,4+4,5*2,4-0,9*2,1*2		
		RAZEM:	21,4200	21,420
3.10	NNRNB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3*2*2,4+4,5*2,4-0,9*2,1*2)*2+12,96*3,39*2+9,42*3,64*2		
		RAZEM:	199,2864	199,286
3.11	NNRNB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	
3.12	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach 2-warstwowa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3*2*2,4+4,5*2,4-0,9*2,1*2)*2+12,96*3,39*2+9,42*3,64*2		
		RAZEM:	199,2864	199,286
3.13	KNR 2/1402/3	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3*2*2,4+4,5*2,4-0,9*2,1*2)*2+12,96*3,39*2+9,42*3,64*2		
		164,90		
		RAZEM:	364,1864	364,186
3.14	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,90		
		RAZEM:	164,9000	164,900
3.15	NNRNB 202/2807/3 (2)	Ułożenie płytek na posadzce, płytki szare półmat. Antypoślizgowość R11-12. Spoina epoksydowa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,90-(6,14*9,42+3,32*2,96)		
		RAZEM:	97,2340	97,234
3.16	KNR 2/1209/5	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokółki z kształtek układane na zaprawie klejowej	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,96*2+9,42*2+3*2+1,79+(2,51+2,21)*2		
		RAZEM:	61,9900	61,990
3.17	KNR 202/1113/5 (1)	Posadzki z wykładzin tekstylnych, płytki 50x50 cm wraz z cokółkami-analogia	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,14*9,42+3,32*2,96		
		0,10*(5,28+6,5*2+1,8+1,7*2+4,14)		
		RAZEM:	2,7620	2,762
3.18	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,15*2,3+0,9*2,1+0,9*2,1		
		RAZEM:	9,0700	9,070
3.19	KNRW 202/1040/1	Drzwi stalowe wodoodporne, 1-skrzydłowe-analogia	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,1*2+1,0*2,1		
		RAZEM:	5,8800	5,880

Budowa tarasu widokowego wraz z modernizacją jadalni z bufetem w budynku stacji pośredniej KL na hali JAWORZYNA.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.20	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, ponad 2,0 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*1,34	8,0400	
		RAZEM:	8,0400	m2 8,040
3.21	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²	m2	8,040
3.22	KNR 401/321/4	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5-analogia-dłg 6,2 m	szt	1,000
3.23	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	4,000
4	Element	Instalacja elektryczna		
4.1	KNR 508/817/7	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji trójbiegunowych-analogia-demontaż zabezpieczeń obwodów zasilających w istn. TR R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000	szt	2,000
4.2	KNR 518/1002/5	Linie instalacyjne na tynku i na cegle wykonane, przewodami YDY - liczba i przekrój żył 3x1,5 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20*2,4	48,0000	
		RAZEM:	48,0000	m 48,000
4.3	KNR 518/1005/6	Linie instalacyjne wykonywane przewodami YDY p. t., liczba i przekrój żył 3x2,5 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100	100,0000	
		RAZEM:	100,0000	m 100,000
4.4	KNR 518/1010/9	Linie wykonane przewodami YADY na cegle, liczba i przekrój przewodów 4x2,5 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(12,96*2+5,57*2+9,5*2+9*2)*1,5	111,0900	
		RAZEM:	111,0900	m 111,090
4.5	KNR 518/501/1	Tablice z bezpiecznikami instalacyjnymi, tablica bezpiecznikowa T'9x25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
4.6		Wykonanie instalacji podzewania podłogowego(np.maty grzewcze np.Termafot TF-HM-150-40)lub równoważne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		164,90	164,9000	
		RAZEM:	164,9000	m2 164,900
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	23,000
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	16,000
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	16,000
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	8,000
4.11	KSNR 5/503/2 (1)	Montaż opraw oświetleniowych LED w sufitach podwieszanych, do 3 x 40 W , 1 x 40 W	kpl	15,000
4.12	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ściennych LED, do 2 x 40 W	kpl	8,000
4.13	KNNR 5/406/3	Grzejniki elektryczne-analogia	szt	6,000
4.14	KNNR 5/307/3 (1)	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny krzyżowy 440	szt	14,000
4.15	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	8,000
4.16	KNNR 5/308/12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 63A 16 mm ² metalowe z uziemieniem	szt	6,000
4.17	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	8,000
4.18	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny-wykonanie prób działania co i suszarek	pomiar	12,000
4.19	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	8,000
4.20		Kalkulacja własna-Wykonanie instalacji wentylacji wraz z anemostatami sufitowym(8 szt), klapami zwrotnymi(4 szt), wentylatorami kanałowymi(4szt), kanał wentylacyjny z izolacją dłg. 23,0 m-kubatura ca 500,00 m ³	kpl	1,000
4.21		Kalkulacja własna -Wykonanie instalacji klimatyzacji -kubatura ca 500,00 m ³ /wg. rozwiązań indywidualnych-pomieszczenia jadalni i zaplecza kuchennego/	kpl	1,000
4.22		Kalkulacja własna-zasilanie budynku administracyjno-socjalnego stacji pośredniej na cele gastronomiczne: -wykonanie zasilania kablem YAKXS 4*240 o dłg. ca 96,0 m(rozwiazanie ind.)	kpl	1,000
5	Element	Zaplecze socjalno-magazynowe		
5.1	NNRNKB 202/2023/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,7*(1,82*3+5,63+2,25)-6*0,9*2,1	24,6780	
		RAZEM:	24,6780	m2 24,678

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*5,63+1,82*4,55		32,2085
		RAZEM:	32,2085	m2
5.3	KNNR 2/602/5	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*5,63+1,82*4,55		32,2085
		RAZEM:	32,2085	m2
5.4	KNNR 2/604/1	Isolacja z folii polietylenowej, pozioma -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*5,63+1,82*4,55		32,2085
		RAZEM:	32,2085	m2
5.5	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,1*0,4		0,8400
		RAZEM:	0,8400	m3
5.6	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,4*0,4		0,1920
		RAZEM:	0,1920	m3
5.7	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2		
5.8	KNR 401/316/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian do 40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,1*0,4		0,8400
		RAZEM:	0,8400	m3
5.9	KNR 401/707/2 (1)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obmurowanych końcach belek stropowych		
5.10	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0+2,1*2		5,2000
		RAZEM:	5,2000	m
5.11	KNR 401/711/2 (1)	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)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1*2,1		4,2000
		RAZEM:	4,2000	m2
5.12	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokoliów cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro-analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*5,63+1,82*4,55		32,2085
		RAZEM:	32,2085	m2
5.13	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
5.14	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
5.15	KNNR 2/1203/2 (4)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki ponad 15x15 cm, 30x40 cm-płytki antypoślizgowe R9		
5.16	KNNR 2/1203/3	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,25*2+5,63*4		31,0200
		RAZEM:	31,0200	m
5.17	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,55*2*2+1,82*6*2		40,0400
		RAZEM:	40,0400	m2
5.18	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe(stalowe), 1-skrzydłowe-analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*1,0*2,1		8,4000
		RAZEM:	8,4000	m2
5.19	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe wewnętrzne, ościeżnice zwykła -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,9*2,1		3,7800
		RAZEM:	3,7800	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.20	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe-analogia		
		Wycalcowanie ilości robót:		
		2*0,9*2,1	3,7800	
		RAZEM:	3,7800	
5.21	KNNR 2/1401/3	Malowanie tynków, farbą syntetyczną 2-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem)	m2	3,780
		Wycalcowanie ilości robót:		
		(4,25+5,63)*2*2,7	53,3520	
		RAZEM:	53,3520	
5.22	KNNR 2/1402/5	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotnie	m2	53,352
		Wycalcowanie ilości robót:		
		(4,55*2+6*1,82+5,63*2)*2,7-40,04+32,209	76,6250	
		RAZEM:	76,6250	
5.23	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm	m2	76,625
		Wycalcowanie ilości robót:		
		9,2*2*1,5	27,6000	
		RAZEM:	27,6000	
5.24	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50' mm-analogia w posadzkach	m	27,600
		Wycalcowanie ilości robót:		
		9,2*2*1,5	27,6000	
		RAZEM:	27,6000	
5.25	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110' mm-analogia w posadzkach	m	27,600
		Wycalcowanie ilości robót:		
		9,2*2*1,5	27,6000	
		RAZEM:	27,6000	
5.26	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50' mm	m	27,600
5.27	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110' mm	szt	2,000
5.28	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm	szt	1,000
5.29	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15' mm	szt	2,000
5.30	KNNR 4/135/1	Zawór czterpalny Dn 15' mm	szt	2,000
5.31	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15' mm	szt	2,000
5.32	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	2,000
5.33	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,000
5.34	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50' mm	kpl	1,000
5.35	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt	2,000
5.36	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	szt	1,000
5.37	KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	105,000
5.38	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm	m	105,000
5.39	KNR 508/9905/1	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi 60	m	105,000
5.40	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm2	szt	21,000
		Wycalcowanie ilości robót:		
		14,6*3*2,5	109,5000	
		RAZEM:	109,5000	
5.41	KNNR 5/503/2 (2)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe, 2x40' W-analogia LED	m	109,500
5.42	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	kpl	7,000
5.43	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 końcowe	szt	7,000
5.44	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm2	szt	5,000
5.45		Dostawa i montaż suszarek kieszeniowych, uchwytów na papier, wieszaków, pojemników na mydło	szt	2,000
			kpl	1,000

Przedmiar robót

: Taras widokowy przy KL Jaworzyna
: Szczyrk, dz. nr 5047/1
: Centralny Ośrodek Sportu- Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Szczyrku
: Ul. Piłazowa 8, 43- 370 Szczyrk

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Stolarka drzwiowa					
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy	m ²		
d.1	0535-08	6*0.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0353-12	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02	6*0.42*1	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
5	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe balkonowe, szkło bezpieczne, antywłamaniowe	m ²		
d.1	1040-04	3*2*2.3	m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
6	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
d.1	0708-02	szer.do 25 cm 2.3*2+6	m	10.600	
				RAZEM	10.600
7	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych- uzupełnienie	m ²		
d.1	1104-07	6*0.25	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg- lanych na odległość do 1 km- utylizacja	m ³		
d.1	0108-13	2.52	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km- utylizacja	m ³		
d.1	0108-16	Krotność = 9 2.52	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
10	analiza indy- widualna	Koszty utylizacji	m ³		
d.1		2.52	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
2 Taras					
11	analiza indy- widualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0506-04	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	60*0.20	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej- kostka betonowa gr. 6 cm	m ²		
d.2	0805-01	20*0.5*0.5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m ³		
d.2	0307-03	20*0.5*0.5*1.2	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone #12	t		
d.2	0290-02	20*0.002	t	0.040	
				RAZEM	0.040
17	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
d.2	0204-01	20*0.3*0.3*1.2	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02	Kotwa mocowania słupa, marka stalowa	szt.		
d.2	1219-04				
	analogia	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z rozbiórki, w pozycji uwzględnić uzupełnienie podsypki po robotach ziemnych.	m ²		
d.2	0511-02	20*0.5*0.5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-21	Słupy pergoli i trejazy drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach- słupy tarasu.	m ³		
d.2	0602-06	20*0.2*0.2*4	m ³	3.200	
	analogia			RAZEM	3.200
21	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.2	0408-01	19*(0.08*0.18*1.5)	m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
22	KNR 2-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- podciągi, drewno C27, impregnowane, malowane bezbarwnie	m ³		
d.2	0407-02	0.2*0.2*2*19+0.2*0.2*3*6	drew.	2.240	
	analogia		m ³		
			drew.		
				RAZEM	2.240
23	KNR 2-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- belki, drewno C27, impregnowane, malowane bezbarwnie	m ³		
d.2	0407-02	0.14*0.18*4*38+ 0.14*0.18*5.5*11	drew.	5.355	
	analogia		m ³		
			drew.		
				RAZEM	5.355
24	KNR 2-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe- deska kompozytowa gr.4cm, legar monta- żowy 8x4cm, system, kolor naturalnego drewna	m ²		
d.2	1111-02	90.84	m ²	90.840	
	analogia			RAZEM	90.840
25	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna iglas- tego	m		
d.2	1035-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000