

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 czepalnego (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'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,0000	
		RAZEM:	4,0000	
			szt	4,000
1.6	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2,1*2+3*2,1*1	11,3400	
		RAZEM:	11,3400	
			m2	11,340
1.7	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*1,34	8,0400	
		RAZEM:	8,0400	
			m2	8,040
1.8	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,1	6,1000	
		RAZEM:	6,1000	
			m	6,100
1.9	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45*1,3	58,5000	
		RAZEM:	58,5000	
			m	58,500
1.10	KNR 403/1122/6	Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny	szt	6,000
1.11	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	8,000
1.12	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21	21,0000	
		RAZEM:	21,0000	
			szt	21,000
1.13	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt	2,000
1.14	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy, Fi'50'mm	szt	3,000
1.15	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	plytki lastryko			
		101,24+4,83	106,0700	
		RAZEM:	106,0700	
			m2	106,070
1.16	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,4*11,62	62,7480	
		RAZEM:	62,7480	
			m2	62,748
1.17	KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm-przyjęto 80 %		
	Wyliczenie ilości robót:			
		106,07*0,12	12,7284	
		RAZEM:	12,7284	
			m3	12,728
1.18	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm-przyjęto 20 %		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*62,748	9,4122	
		RAZEM:	9,4122	
			m3	9,412
1.19	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	
			m2	88,560

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.20	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:	m2	46,560
1.21	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'25-32'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,57*2+5,5*2)*1,5		33,2100
		RAZEM:	m	33,210
1.22	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi'100'mm	szt	4,000
1.23	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi'50-80'mm	szt	3,000
1.24	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(5,57*2+5,5*2)*1,5		132,8400
		RAZEM:	m	132,840
1.25		Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000	kpl	1,000
1.26		Koszty utylizacji	kpl	1,000
2	Element	Instalacja wod-kan.		
2.1	KNNR 4/115/2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czterpalnych, 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		65,2500
		RAZEM:	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 czterpalnych, 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		65,2000
		RAZEM:	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		65,2000
		RAZEM:	m	65,200
2.9	KNNR 4/135/1	Zawór czterpalny 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		12,0000
		RAZEM:	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		1,0000
		RAZEM:	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/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, żwirobotonem, przekrój do 0,045'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*3		16,2000
		RAZEM:	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		45,6000
		RAZEM:	m2	45,600

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa-przyjęto 20 % powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		168,818*0,2	33,7636	
		RAZEM:	33,7636	m2
3.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro		
	Wyliczenie ilości robót:			
		101,24+4,83+5,4*11,62	168,8180	
		RAZEM:	168,8180	m2
3.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm		
	Krotność=5			
	Wyliczenie ilości robót:			
		168,818	168,8180	
		RAZEM:	168,8180	m2
3.6	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		168,818	168,8180	
		RAZEM:	168,8180	m2
3.7	KNR 29/640/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, szpachlowanie masą Superflex-10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		168,818	168,8180	
		RAZEM:	168,8180	m2
3.8	KNNR 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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		168,818	168,8180	
		RAZEM:	168,8180	m2
3.9	KNNR 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	129,5860	
		RAZEM:	129,5860	m2
3.10	KNNR 2/1702/1 (3)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*2*2,4+4,5*2,4-0,9*2,1*2	21,4200	
		RAZEM:	21,4200	m2
3.11	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
	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	199,2864	
		RAZEM:	199,2864	m2
3.12	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		168,818	168,8180	
		RAZEM:	168,8180	m2
3.13	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa		
	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	199,2864	
		RAZEM:	199,2864	m2
3.14	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne		
	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	199,2864	
		164,90	164,9000	
		RAZEM:	364,1864	m2
3.15	NNRNKB 202/2807/3 (2)	Ułożenie płytek na posadzce, płytki szare półmat. Antypoślizgowość R11-12 . Spoina epoksydowa elastyczna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		168,818-82,127	86,6910	
		RAZEM:	86,6910	m2
3.16	KNNR 2/1209/5	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		168,818-101,152	67,6660	
		RAZEM:	67,6660	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.17	KNR 202/1113/5 (1)	Posadzki z wykładzin tekstylnych, płytki 50x50 cm wraz z cokolikami-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*(5,28+6,5*2+1,8+1,7*2+4,14)		2,7620
		101,24+4,83-3,5*7,63		79,3650
		RAZEM:	82,1270	m2
3.18	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,15*2,3+0,9*2,1+0,9*2,1		9,0700
		RAZEM:	9,0700	m2
3.19	KNRW 202/1040/1	Drzwi stalowe wodoodporne, 1-skrzydłowe-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,1*2+1,0*2,1		5,8800
		RAZEM:	5,8800	m2
3.20	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, ponad 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1,34		8,0400
		RAZEM:	8,0400	m2
3.21	KNR 401/354/5	Wycucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	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 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*2,4*2		96,0000
		RAZEM:	96,0000	m
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38*21,3		809,4000
		RAZEM:	809,4000	m
4.4	KNR 518/1005/11	Linie instalacyjne wykonywane przewodami YDY p. t., liczba i przekrój żył 4x4 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*21,3		319,5000
		RAZEM:	319,5000	m
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	KNR 518/501/3	Tablice z bezpiecznikami instalacyjnymi, tablica bezpiecznikowa T'6x25x3x60 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
4.7		Wykonanie instalacji podrzewania podłogowego(np.maty grzewcze np.Termofol TF-HM-150-40)lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101,24+4,83+5,4*11,62		168,8180
		RAZEM:	168,8180	m2
4.8	KSNR 5/401/5 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych	szt	46,000
4.9	KNR 508/9905/1	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka FI'60	szt	46,000
4.10	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	38,000
4.11	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
4.12	KNNR 5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm2 wodoszczelne	szt	8,000
4.13	KNNR 5/308/7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm2 wodoszczelne	szt	8,000
4.14	KSNR 5/503/2 (1)	Montaż opraw oświetleniowych LED w sufitach podwieszanych, do 3 x 40 W , 1 x 40 W	kpl	15,000
4.15	KSNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ściennych LED, do 2 x 40 W	kpl	8,000
4.16	KNNR 5/406/3	Grzejniki elektryczne-analogia	szt	6,000
4.17	KNNR 5/307/3 (1)	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny krzyżowy 440	szt	14,000
4.18	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	8,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.19	KNNR 5/308/12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 63A 16*mm2 metalowe z uziemieniem	szt	7,000
4.20	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	8,000
4.21	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny-wykonanie prób działania co i suszarek	pomiar	12,000
4.22	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	8,000
4.23		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 m3	kpl	1,000
4.24		Kalkulacja własna -Wykonanie instalacji klimatyzacji -kubatura ca 500,00 m3/wg. rozwiązań indywidualnych-pomieszczenia jadalni i zaplecza kuchennego/	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
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	Izolacje 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	Izolacja 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	szt	1,000
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	szt	1,000
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 cokolków 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	m2	32,209
5.14	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm Krotność=2	m2	32,209
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	m2	32,209

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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
5.20	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,9*2,1	3,7800	
		RAZEM:	3,7800	m2
5.21	KNNR 2/1401/3	Malowanie tynków, farbą syntetyczną 2-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,25+5,63)*2*2,7	53,3520	
		RAZEM:	53,3520	m2
5.22	KNNR 2/1402/5	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,55*2+6*1,82+5,63*2)*2,7-40,04+32,209	76,6250	
		RAZEM:	76,6250	m2
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,2*2*1,5	27,6000	
		RAZEM:	27,6000	m
5.24	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50' mm-analogia w posadzkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,2*2*1,5	27,6000	
		RAZEM:	27,6000	m
5.25	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110' mm-analogia w posadzkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,2*2*1,5	27,6000	
		RAZEM:	27,6000	m
5.26	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50' mm	szt	2,000
5.27	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110' mm	szt	1,000
5.28	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm	szt	2,000
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 czepalny 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	kpl	1,000
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	szt	2,000
5.35	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt	1,000
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	m	105,000
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 zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm	m	105,000
5.39	KNR 508/9905/1	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi'60	szt	21,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.40	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,6*3*2,5	109,5000	
		RAZEM:	109,5000	m
5.41	KNNR 5/503/2 (2)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe, 2x40'W-analogia LED	kpl	7,000
5.42	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt	7,000
5.43	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	szt	5,000
5.44	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ²	szt	2,000
5.45		Dostawa i montaż suszarek kieszeniowych, uchwytów na papier, wieszaków, pojemników na mydło	kpl	1,000
6	Element	TARAS WIDOKOWY		
6.1	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	5,000
6.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,2	1,2000	
		RAZEM:	1,2000	m ²
6.3	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,0000	
		RAZEM:	6,0000	m
6.4	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,42*1	2,5200	
		RAZEM:	2,5200	m ³
6.5	KNRW 202/1040/4	Drzwi i ścianki aluminiowe, balkonowe-szkło bezpieczne, antywłamaniowe z wkładką zamkową -U(max) = 1,3 [W/(m ² K)].		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2*2,3	13,8000	
		RAZEM:	13,8000	m ²
6.6	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3*2+6	10,6000	
		RAZEM:	10,6000	m
6.7	KNR 202/1104/7	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek lastrykowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,25	1,5000	
		RAZEM:	1,5000	m ²
6.8	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,52	2,5200	
		RAZEM:	2,5200	m ³
6.9	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)		
		Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,52	2,5200	
		RAZEM:	2,5200	m ³
6.10		Koszty utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,52	2,5200	
		RAZEM:	2,5200	m ³
6.11		Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
6.12	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,0000	
		RAZEM:	20,0000	m ²
6.13	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60*0,2	12,0000	
		RAZEM:	12,0000	m ²

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.14	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20*1*1	20,0000	
		RAZEM:	20,0000	m2
6.15	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20*1,0*1,0*1,2	24,0000	
		RAZEM:	24,0000	m3
6.16	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20*0,01	0,2000	
		RAZEM:	0,2000	t
6.17	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczakami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20*0,3*0,3*1,2	2,1600	
		RAZEM:	2,1600	m3
6.18	KNR 202/1219/4	Kłotwy ciesielskie do mocowania słupów konstr. drewn. tarasu-analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20	20,0000	
		RAZEM:	20,0000	szt
6.19	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20*1*1	20,0000	
		RAZEM:	20,0000	m2
6.20	KNR 221/602/6	Słupy tarasu drewniane na fundamentach, z krawędziaków-analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20*0,2*0,2*4	3,2000	
		RAZEM:	3,2000	m3
6.21	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej, impregnowanej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19*0,08*0,18*1,5	0,4104	
		RAZEM:	0,4104	m3
6.22	KNR 202/407/2	Podciągi konstr. tarasu o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy C 24 nasyconej, impregnowanej-analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,2*2*19+0,2*0,2*3*6	2,2400	
		0,14*0,18*4*38+0,14*0,18*5,5*11	5,3550	
		RAZEM:	7,5950	m3
6.23	KNR 202/1111/2	Posadzka z desek kompozytowych gr. 4 cm, legar montażowy 8*4 cm -systemowy, kolor naturalnego drewna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90,84	90,8400	
		RAZEM:	90,8400	m2
6.24	KNRW 202/1035/1	Balustrady schodowe drewniane, poręcze profilowane 45x70 mm, z drewna iglastego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45	45,0000	
		RAZEM:	45,0000	m