

Przedmiar robót

Kosztorys na prace związane z przebudową i rozbudową istniejącego budynku usługowo-biurowego

Budowa: **Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku usługowo-biurowego**

Lokalizacja: **Dz. nr 3548/17, 3548/20, obręb nr 0001 Chrzanów, j. ewid.: 120303_4 Chrzanów-miasto**

Inwestor: **Wodociągi Chrzanowskie sp. z o.o. ul. Jagiellońska 8, 32-500 Chrzanów**

Data opracowania:

2019-10-30

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys obejmuje prace związane z przebudową i rozbudową istniejącego budynku usługowo-biurowego który jest siedzibą główną Wodociągów Chrzanowskich sp. z o.o. Budynek jest budynkiem czterokondygnacyjnym z jedną kondygnacją podziemną i trzema nadziemnymi. Budynek jest wybudowany na rzucie prostokąta o wymiarach 30,59x13,25m oraz wysokości 10,15m. Projektowana powierzchnia zabudowy 405,32m², kubatura 3890,00m³

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Dokumentacja projektowa, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych oraz umowa na prace projektowe z Inwestorem

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys na prace związane z przebudową i rozbudową istniejącego budynku usługowo-biurowego		
1	Element	Prace remontowe na klatce schodowej i w łazienkach		
1.1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2`m2 Wyliczenie ilości robót:		
		0,96*2,23+0,9*2,06+0,82*2,01+0,96*2,23+0,92*2,06+0,92*2,06+0,89*2,13+0,89*2,13+0,96*2,23+1,69*2,23+0,89*2,13+0,89*2,13+0,82*2,06*3+0,89*2,13	32,029800	
		RAZEM:	32,029800	m2
1.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka 0.3	2,12*2,27	4,812400
		Łazienka 0.12 i 0.14	1,92*2,3+0,89*0,15+1,33*2,3	7,608500
		Łazienka 0.15 i 0.16	2,96*1,5+1,3*1,5	6,390000
		Łazienka 1.10 i 1.12	3,3*1,49-0,4*0,27+1,2*1,49	6,597000
		Łazienka 1.11 i 1.13	3,3*1,55-0,6*0,15-0,4*0,39+1,2*1,55	6,729000
		Łazienka 2.19 i 2.20	1,58*1,17+0,89*0,13+3,37*1,58-0,11*0,58	7,225100
		Łazienka 2.17 i 2.18	1,57*1,17+3,37*1,57+0,89*0,11	7,225700
		RAZEM:	46,587700	m2
1.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka 0.3	3,73*(2,27+2,12+1,59+0,94+1,39)-2,12*1,0	28,876300
		Łazienka 0.15 i 0.16	2,5*(2,96+1,5+2,96+1,3+1,5+1,3)-0,9*2,06	26,946000
		Łazienka 0.12 i 0.14	2,5*(1,92+2,3+1,92+1,33+2,3+1,33)-0,9*2,06	25,896000
		Łazienka 1.10 i 1.12	2,51*(3,3+1,55+3,3+1,2+1,55+1,2)-0,6*0,6-0,92*2,06	28,115800
		Łazienka 1.11 i 1.13	2,51*(3,3+1,49+3,3+1,2+1,49+1,2)-0,6*0,6-0,92*2,06	27,814600
		Łazienka 2.19 i 2.20	2,5*(1,17+1,58+1,17+1,58)-0,6*0,6+0,25*(0,6+0,6+0,6)-0,89*2,13+2,5*(3,37+1,58+1,81+0,58+0,11+0,58+1,45+1,58)-0,89*2,13-0,89*2,13	35,802900
		Łazienka 2.17 i 2.18	2,5*(1,17+1,57+1,17)-0,6*0,6+0,25*(0,6+0,6+0,6)+2,5*(3,37+1,57+3,37)-0,89*2,13	28,744300
		RAZEM:	202,195900	m2
1.4	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka 0.15 i 0.16	2,5*(1,50+0,47)-0,82*2,06	3,235800
		Łazienka 0.12 i 0.14	2,5*(2,3+0,47)-0,82*2,06	5,235800
		Łazienka 1.11 i 1.13	1,49*2,51-0,89*2,13	1,844200
		Łazienka 1.10 i 1.12	2,51*0,6+1,55*2,51-0,89*2,13	3,500800
		Łazienka 2.16 i 2.17	1,57*2,5	3,925000
		RAZEM:	17,741600	m2
1.5	KNR 401/306/6	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		2,85*0,19*2	1,083000	
		RAZEM:	1,083000	m2
1.6	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Wyliczenie ilości robót:		
		Pomiędzy łazienką 0.12 i 0.14 i pom. gospodarczym 0.13	0,15*0,82*2,06	0,253380
		RAZEM:	0,253380	m3
1.7	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych		21
1.8	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm Wyliczenie ilości robót:		
		5,6+8+5	18,600000	
		RAZEM:	18,600000	m
1.9	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm Wyliczenie ilości robót:		
		3,8+2+2	7,800000	
		RAZEM:	7,800000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,8+13,6+7		26,400000
		RAZEM:	m	26
1.11	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,8+13,6+7		26,400000
		RAZEM:	m	26
1.12	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5 m, grubość 11,5 cm w wc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka 0.12 i 0.14		5,779000
		Łazienka 0.15 i 0.16		1,854300
		Łazienka 2.16 i 2.17		2,029300
		RAZEM:	m2	9,663
1.13	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	7
1.14	KNR 508/303/2	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 2.5 mm2	szt	7
1.15	KNR 508/201/3	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu betonowym w wc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+5+3+6+6+8		34,000000
		RAZEM:	m	34,000
1.16	KNR 508/211/6	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane uchwytami odstępowymi, łączny przekrój żył do 6 mm2 Cu, 12 mm2 Al w wc		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+5+3+6+6+8		34,000000
		RAZEM:	m	34,000
1.17	KNR 508/201/3	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Instalacja ewakuacyjna		117,500000
		19,5+3,8+1,4+4,0+20,7+4,9+1,4+1,6+1,4+4,0+25,6+8,3+9,0+1,3+2,1+8,5		117,500000
		RAZEM:	m	117,500
1.18	KNR 508/211/6 analogia	Przewody HDGs PH90 4x1,5mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Instalacja ewakuacyjna		117,500000
		19,5+3,8+1,4+4,0+20,7+4,9+1,4+1,6+1,4+4,0+25,6+8,3+9,0+1,3+2,1+8,5		117,500000
		RAZEM:	m	117,500
1.19	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka 0.3		5,293640
		(2,12*2,27)*1,1		5,293640
		RAZEM:	m2	5,294
1.20	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka 0.3		4,812400
		2,27*2,12		4,812400
		Łazienka 0.12 i 0.14		7,820000
		2,3*3,4		7,820000
		Łazienka 0.15 i 0.16		6,615000
		4,41*1,5		6,615000
		Łazienka 1.11 i 1.13		6,785300
		1,49*1,69+0,89*0,12+2,84*1,49+0,04*0,92-0,27*0,4		6,785300
		Łazienka 1.10 i 1.12		6,945100
		1,55*1,69+0,89*0,12+2,84*1,55+0,04*0,92-0,12*0,6-0,37*0,4		6,945100
		Łazienka 2.19 i 2.20		7,225100
		1,58*1,17+0,89*0,13+3,37*1,58-0,11*0,58		7,225100
		Łazienka 2.17 i 2.18		7,225700
		1,57*2,02+0,11*0,89+2,52*1,57		7,225700
		RAZEM:	m2	47,429
1.21	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka 0.3		4,812400
		2,12*2,27		4,812400
		Łazienka 0.12 i 0.14		7,315400
		1,33*1,09*2+1,92*2,3		7,315400
		Łazienka 0.15 i 0.16		6,435000
		1,89*1,5+2,4*1,5		6,435000
		Łazienka 1.11 i 1.13		6,785300
		1,49*1,69+0,89*0,12+2,84*1,49+0,04*0,92-0,27*0,4		6,785300
		Łazienka 1.10 i 1.12		6,945100
		1,55*1,69+0,89*0,12+2,84*1,55+0,04*0,92-0,12*0,6-0,37*0,4		6,945100
		Łazienka 2.19 i 2.20		7,225100
		1,58*1,17+0,89*0,13+3,37*1,58-0,11*0,58		7,225100
		Łazienka 2.17 i 2.18		7,225700
		1,57*2,02+0,11*0,89+2,52*1,57		7,225700
		RAZEM:	m2	46,744

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.22	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka 0.3	2,55*(2,27+2,12+1,59+0,94+1,39)-2,12*1,0	19,070500
		Łazienka 0.15 i 0.16	2,50*(1,89+1,5+1,89+1,5+1,5+2,4+1,5+2,4)-0,89*2,13*2-0,9*2,06+2,06*0,3*2+0,9*0,3	32,310600
		Łazienka 0.12 i 0.14	2,55*(1,33+1,09+1,33+1,09+1,33+1,09+1,33+1,09+1,92+2,3+1,92+2,03)-0,8*2,06*4-0,9*2,06+0,9*0,1+2,06*0,1*2	37,573500
		Łazienka 1.10 i 1.12	2,51*(1,55+1,69+1,55+1,69)-0,89*2,13-0,6*0,6+0,25*(0,6+0,6+0,6)+2,51*(2,84+1,55+1,77+0,6+0,12+0,6+0,95+1,55)-0,89*2,13-0,92*2,06+0,04*(2,06+0,92+2,06)	35,919600
		Łazienka 1.11 i 1.13	2,51*(1,49+1,69+1,49+1,69)-0,89*2,13-0,6*0,6+0,25*(0,6+0,6+0,6)+2,51*(1,49+2,84+1,49+2,84)-0,92*2,06+0,04*(2,06+0,92+2,06)-0,89*2,13	32,305200
		Łazienka 2.19 i 2.20	2,5*(1,17+1,58+1,17+1,58)-0,6*0,6+0,25*(0,6+0,6+0,6)-0,89*2,13+2,5*(3,37+1,58+1,81+0,58+0,11+0,58+1,45+1,58)-0,89*2,13-0,89*2,13	35,802900
		Łazienka 2.17 i 2.18	2,5*(2,02+1,57+2,02+1,57)-0,89*2,13-0,6*0,6+0,25*(0,6+0,6+0,6)+2,5*(2,52+1,57+2,52+1,57)-0,89*2,13-0,89*2,13	32,802900
		RAZEM:	225,785200	m2 225,785
1.23	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka 0.3	2,55*(2,27+2,12+1,59+0,94+1,39)-2,12*1,0	19,070500
		Łazienka 0.15 i 0.16	2,50*(1,89+1,5+1,89+1,5+1,5+2,4+1,5+2,4)-0,89*2,13*2-0,9*2,06+2,06*0,3*2+0,9*0,3	32,310600
		Łazienka 0.12 i 0.14	2,55*(1,33+1,09+1,33+1,09+1,33+1,09+1,33+1,09+1,92+2,3+1,92+2,03)-0,8*2,06*4-0,9*2,06+0,9*0,1+2,06*0,1*2	37,573500
		Łazienka 1.10 i 1.12	2,51*(1,55+1,69+1,55+1,69)-0,89*2,13-0,6*0,6+0,25*(0,6+0,6+0,6)+2,51*(2,84+1,55+1,77+0,6+0,12+0,6+0,95+1,55)-0,89*2,13-0,92*2,06+0,04*(2,06+0,92+2,06)	35,919600
		Łazienka 1.11 i 1.13	2,51*(1,49+1,69+1,49+1,69)-0,89*2,13-0,6*0,6+0,25*(0,6+0,6+0,6)+2,51*(1,49+2,84+1,49+2,84)-0,92*2,06+0,04*(2,06+0,92+2,06)-0,89*2,13	32,305200
		Łazienka 2.19 i 2.20	2,5*(1,17+1,58+1,17+1,58)-0,6*0,6+0,25*(0,6+0,6+0,6)-0,89*2,13+2,5*(3,37+1,58+1,81+0,58+0,11+0,58+1,45+1,58)-0,89*2,13-0,89*2,13	35,802900
		Łazienka 2.17 i 2.18	2,5*(2,02+1,57+2,02+1,57)-0,89*2,13-0,6*0,6+0,25*(0,6+0,6+0,6)+2,5*(2,52+1,57+2,52+1,57)-0,89*2,13-0,89*2,13	32,802900
		RAZEM:	225,785200	m2 225,785
1.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi w wc		7 szt
1.25	KNR 202/1204/5 analogia	Drzwi stalowe, otwierane automatycznie w przypadku pożaru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,68*2,23	5,976400	
		RAZEM:	5,976400	m2 5,976
1.26	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2' m2, 2-stronne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,96*2,23+0,9*2,06+0,82*2,01+0,96*2,23+0,92*2,06+0,92*2,06+0,89*2,13+0,89*2,13+0,96*2,23	17,506400	
		RAZEM:	17,506400	m2 17,506
1.27	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż samozamykacza drzwiowego		6 szt
1.28	KNR 401/330/11	Wycucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 cegły Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2	0,040000	
		RAZEM:	0,040000	m2 0,040
1.29	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparcia stropu		0,213 t
1.30	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - wycięcie otworu pod klapę oddymiającą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,28*1,25*1,55	0,542500	
		RAZEM:	0,542500	m3 0,543

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.31	KNR 401/708/3 (2)	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:			
		2,13+0,89+2,13+2,13+0,89+2,13+2,06+0,92+2,06+2,06+0,92+2,06+2,23+0,96+2,23+2,06+0,9+2,06+2,23+0,96+2,23+2,23+2,68+2,23		43,380000	
		RAZEM:	43,380000	m	
1.32	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*(1,5+1,2+1,5+1,2)+0,2*0,2*4		0,700000	
		RAZEM:	0,700000	m ²	
1.33	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*(1,5+1,2+1,5+1,2)+0,2*0,2*4		0,700000	
		RAZEM:	0,700000	m ²	
1.34	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*(1,5+1,2+1,5+1,2)+0,2*0,2*4+0,35*(2,13+0,89+2,13)*2+0,12*(0,96+2,23+0,96)+0,3*(2,06+0,92+2,06)*2+0,27*(2,23+0,96+2,23)+0,15*(2,06+0,9+2,06)+0,12*(2,23+0,96+2,23)+0,15*(2,23+2,68+2,23)		11,764800	
		RAZEM:	11,764800	m ²	
1.35	DC 15/308/17 analogia	Kłapa oddymiająca prostokątna Mercor Prolight 120/150cm			
				szt	
				1	
1.36	DC 18/608/1 (1) analogia	Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku dekoracyjnego Trawertyn			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Klatka schodowa	2,45*(2,88+1,21+1,21)+(2,45+2,26)/2*0,42+(2,93+2,48)/2*0,9+(2,75+2,63)/2*1,8+2,63*(1,94+2,88+1,94)+(2,48+2,53)/2*2,44+(2,53+2,66)/2*0,25+2,66*(2,42+2,88+2,42)+(2,57+2,81)/2*2,48+2,81*(2,17+2,88+1,97)+(2,65+2,41)/2*0,33+(5,47+4,24)/2*2,09+(4,24+4,08)/2*2,67+2,67*2,88+(2,67+4,22)/2*2,34+(4,22+2,8)/2*2,42+2,8*2,3+2,8*2,88+2,8*2,3+2,45*0,5*2,28+1,33*2,45-0,82*2,01-2,68*2,23+0,15*(2,68+2,23+2,23)		159,499000
		RAZEM:	159,499000	m ²	
1.37	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Sufity klatki schodowej	2,88*1,21+2,88*1,97+2,88*2,42+2,3*2,88+2,88*6,09+2,88*0,98+1,31*(3,0+3,02+3,03)	54,969100	
		Łazienka 0.3	2,12*2,27	4,812400	
		Łazienka 0.12 i 0.14	1,33*1,09*2+1,92*2,3	7,315400	
		Łazienka 0.15 i 0.16	1,89*1,5+2,4*1,5	6,435000	
		Łazienka 1.10 i 1.12	2,84*1,55-0,39*0,4-0,6*0,12+1,69*1,55	6,793500	
		Łazienka 1.11 i 1.13	1,49*1,69+1,49*2,84-0,27*0,4	6,641700	
		Łazienka 2.19 i 2.20	3,37*1,58-0,58*0,11+1,17*1,58	7,109400	
		Łazienka 2.17 i 2.18	2,52*1,57+2,02*1,57	7,127800	
		RAZEM:	101,204300	m ²	
1.38	KNR 401/1215/8 analogia	Mycie po robotach malarskich, posadzki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Łazienka 0.3	2,12*2,27	4,812400	
		Łazienka 0.12 i 0.14	1,33*1,09*2+1,92*2,3	7,315400	
		Łazienka 0.15 i 0.16	1,89*1,5+2,4*1,5	6,435000	
		Łazienka 1.10 i 1.12	2,84*1,55-0,39*0,4-0,6*0,12+1,69*1,55	6,793500	
		Łazienka 1.11 i 1.13	1,49*1,69+1,49*2,84-0,27*0,4	6,641700	
		Łazienka 2.19 i 2.20	3,37*1,58-0,58*0,11+1,17*1,58	7,109400	
		Łazienka 2.17 i 2.18	2,52*1,57+2,02*1,57	7,127800	
		RAZEM:	46,235200	m ²	
1.39	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Klatka schodowa	0,86*1,57*3	4,050600	
		Łazienka	0,6*0,6*4	1,440000	
		RAZEM:	5,490600	m ²	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.40	KNR 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi (inne niż balkonowe zespolone)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka schodowa	2,68*2,23+0,96*2,23+0,9*2,06+0,82*2,01+0,96*2,23+0,92*2,06+0,92*2,06+0,89*2,13+0,89*2,13+0,96*2,23	23,482800
		Łazienka 0.3	1,0*2,13	2,130000
		Łazienka 0.12 i 0.14	0,8*2,06*4+0,9*2,06	8,446000
		Łazienka 0.15 i 0.16	0,89*2,13*2+0,9*2,06	5,645400
		Łazienka 1.9 i 1.11	0,89+2,13*2+0,92*2,06	7,045200
		Łazienka 1.10 i 1.12	0,89+2,13*2+0,92*2,06	7,045200
		Łazienka 2.16 i 2.17	0,89*2,13*3	5,687100
		Łazienka 2.18 i 2.19	0,89*2,13*3	5,687100
		RAZEM:	65,168800	m2 65
1.41	KNR 202/1207/5	Barierka malowana proszkowa o wysokości 1,1m	m	21
1.42	KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475	szt	7
1.43	KNR 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych w wc	kpl	14
1.44	KNR 508/512/2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem, oprawy ze świetłówkami w kształcie litery "U" 40W, przykręcane w wc	szt	14
1.45	KNR 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl	35
1.46	KNR 508/512/2 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw AXP LED 6W AW 1h AT SE	szt	3
1.47	KNR 508/512/2 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw AXP LED 1W AW 1h AT SE	szt	1
1.48	KNR 508/512/2 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw AXP LED 3W AW 1h AT SE	szt	15
1.49	KNR 508/512/2 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw Tiger LED 1,2W AW 1h AT SA z piktogramem	szt	7
1.50	KNR 508/512/2 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw Helios 8W AW 1h AT SE z grzałką	szt	2
1.51	KNR 508/512/2 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw AXPO LED 3W AW 1h AT SE	szt	8
1.52	Kalkulacja indywidualna	Wymiana lamp na klatce schodowej	szt	12
1.53	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	7
1.54	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl	3
1.55	KNR 215/227/1	Bidety z baterią i syfonem	kpl	4
1.56	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	12
1.57	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn´15´mm	szt	12
1.58	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka 0.15 i 0.16	0,9	0,900000
		RAZEM:	0,900000	m 0,900