

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont I piętra i części parteru - budynek nr 2
ADRES INWESTYCJI : Krosno Odrzańskie ul. Słubicka 10
INWESTOR : 44 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : Krosno Odrzańskie ul. Słubicka 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz DUBIEL
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sylwia KOMINEK
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża elektryczna			
1.1		Instalacja oświetlenia i gniazd - piwnica			
1.1.1	KNNR 5 0201-10	Kabel YKY 5x 10mm ² wciągany do rur 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YKY 3x2,5mm ² 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
1.1.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YKY 4x1,5mm ² 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
1.1.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YKY 3x1,5mm ² 5*40	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
1.1.5	KNR 4-03 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 20	otw. otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy OŚWIETLENIE; 4 x S301 B16A 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.1.7	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Gniazda: Wyłącznik szybki z różnicówką S-312 20A 0,03A 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.8	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych strefa 2 bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.9	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 220	m m	220,000	
				RAZEM	220,000
1.1.	KNNR 5 10 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.	KNNR 5 11 0308-08	Gniazda instalacyjne p/t bryzgoszczelne IP44 z uziemieniem i klapką 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.	KNNR 5 12 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.	KNNR 5 13 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED IP44 bryzgodporne przykręcane 40	kpl. kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
1.1.	14 kalk. własna	Panel sufitowy natynkowy LED 60W 60*60cm IP44 z modulem awaryjnym 2h - korytarz 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.	KNNR 5 15 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.	KNR 5-08 16 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy-dla obwodu 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Instalacje oświetlenia i gniazd - piętro			
1.2.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. 34	otw. otw.	34,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb. do 8cm i śr.do 10mm 1500	szt. szt.	RAZEM 1 500,000	34,000 1 500,000
1.2.3	KNR 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 1500	szt. szt.	RAZEM 1 500,000	1 500,000 1 500,000
1.2.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 17	szt. szt.	RAZEM 17,000	17,000 17,000
1.2.5	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych 44	szt. szt.	RAZEM 44,000	44,000 44,000
1.2.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy OŚWIETLENIE; 12 x S301 B 16A 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000 12,000
1.2.7	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Gniazda: 20 x S 301 B 20A FR - 60 A trójfazowy 20	szt. szt.	RAZEM 20,000	20,000 20,000
1.2.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 728+747	m m	RAZEM 1 475,000	1 475,000 1 475,000
1.2.9	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 1475	m m	RAZEM 1 475,000	1 475,000 1 475,000
1.2.	KNNR 5 10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 3x2,5mm2 728	m m	RAZEM 728,000	728,000 728,000
1.2.	KNNR 5 11 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. YKY 4x1,5mm2 60	m m	RAZEM 60,000	60,000 60,000
1.2.	KNNR 5 12 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 3x1,5mm2 747	m m	RAZEM 747,000	747,000 747,000
1.2.	KNR 5-08 13 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazd, puszek i łączników - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 106	szt. szt.	RAZEM 106,000	106,000 106,000
1.2.	KNR 5-08 14 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 60mm 106	szt. szt.	RAZEM 106,000	106,000 106,000
1.2.	KNNR 5 15 0306-02	Łączniki i przyciski podwójne, podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP 20 19+1	szt. szt.	RAZEM 20,000	20,000 20,000
1.2.	KNNR 5 16 0306-02	Łączniki i przyciski podwójne, podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP 20 - dzwonek 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1.2.	KNNR 5 17 0308-08	Gniazda instalacyjne p/t bryzgoszczelne IP44 z uziemieniem i klapką dymną 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
1.2.	KNNR 5 18 0308-08	Gniazda instalacyjne IP20 podwójne z uziemieniem 64<kancelarie>+2<korytarz>	szt. szt.	RAZEM 66,000	66,000 66,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 19	kalkulacja własna analogia	Panel sufitowy natynkowy LED 60W 60x60cm IP20 85	kpl. kpl.	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
1.2. 20	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 60x60 cm IP44, pod- tynkowych na podwieszonych sufitach - łazienka 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
1.2. 21	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa równoważna oprawie awaryjnej dwustronnej INFINITY AC LED 3h dwuzadaniowa autotest sufitowa 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
1.2. 22	kalk. własna	Panel sufitowy podtynkowy LED 60W 60x60cm 12	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
1.2. 23	kalk. własna	Panel sufitowy podtynkowy LED 60W 60*60cm z modułem awaryjnym 2h - ko- rytarz 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
1.2. 24	KNR 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy-dla obwodu 2+66	pomiar pomiar	 68,000	 68,000
				RAZEM	68,000
1.2. 25	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów rezystancji izolacji i skuteczności zerowania instalacji elektrycznych wszystkich obwodów 1-fazowych. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.2. 26	Kalkulacja własna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego dla dla wszystkich obwodów 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.2. 27	KNR 5-08 0901-01 analogia	Wykonanie pomiarów zamontowanej rozdzielnicy 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.2. 28	KNR 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny-dla całego budynku 162	pomiar pomiar	 162,000	 162,000
				RAZEM	162,000
1.2. 29	Kalkulacja własna	Wykonanie schematu jednokreskowego powykonawczego instalacji elektrycz- nej w tym schemat rozdzielnicy oraz pomieszczeń 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2	Branża budowlana				
2.1	Remont korytarza				
2.1.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne pod wyprawę szlachetną grunt kwarcowy. Krotność = 2 168,9+57,30	m ² m ²	 226,200	 226,200
				RAZEM	226,200
2.1.2	kalk. własna	Demontaż ścianki drewnopodobnej 2,47*3,20-0,8*2,0	m ² m ²	 6,304	 6,304
				RAZEM	6,304
2.1.3	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż i podłączenie kamer monitoringu korytarza 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
2.1.4	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu betonowym 226,2	m ² m ²	 226,200	 226,200
				RAZEM	226,200
2.1.5	NNRNKB 202 0933-01	Wyprawy szlachetne gładzone barwione w masie na gotowym podkładzie wy- konywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych - tynk mozaikowy korytarz 168,90+57,30	m ² m ²	 226,200	 226,200
				RAZEM	226,200
2.1.6	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego 136,30	m m	 136,300	 136,300
				RAZEM	136,300
2.1.7	kalkulacja własna	Silikonowanie złącz płytek, narożników, ościeżnic	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		190,0	m	190,000	
				RAZEM	190,000
2.1.8	KNR 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł	m		
		136,30	m	136,300	
				RAZEM	136,300
2.1.9	KNR 4-01 0354 analogia	Wykucie z muru ościeżnic	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.	kalkulacja 10 własna	Skrzydła drzwiowe antywłamaniowe z certyfikatem RC3 EI45 Wymiar w świetle 103x210 cm. Drzwi muszą być dopasowane do istniejącego otworu drzwiowego. Uwaga: pomiar rzeczywisty wykonać z natury	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNR 2-02 11 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wypełnione płytą otworową, wewnętrzne, pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2,10 - 15 szt - kolor szary	m ²		
		28,35	m ²	28,350	
				RAZEM	28,350
2.1.	KNR-W 2-02 12 1026 analogia	Ościeżnice z opaską w kolorze drzwi 15 szt.	m ²		
		28,35	m ²	28,350	
				RAZEM	28,350
2.1.	kalkulacja 13 własna	Wykonanie przesklepień drzwi 0,5x1,03x0,08m	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
2.1.	kalkulacja 14 własna	Montaż listew kątowych progowych	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
2.1.	KNR 2-02 15 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi łazienkowe z samozamykaczem	m ²		
		2,1	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
2.1.	KNR-W 2-02 16 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		197,78	m ²	197,780	
				RAZEM	197,780
2.1.	KNR 0-23 17 2611-02 analogia	jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		197,78	m ²	197,780	
				RAZEM	197,780
2.1.	KNR 4-01 18 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		197,78	m ²	197,780	
				RAZEM	197,780
2.1.	KNR-W 2-02 19 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		136,30	m	136,300	
				RAZEM	136,300
2.1.	NNRNKB 20 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pod płytki gres	m ²		
		164,49+5,97+10,63	m ²	181,090	
				RAZEM	181,090
2.1.	NNRNKB 21 202 1118-11	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych antypoślizgowość R 10 o wym. 30x60cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - korytarz	m ²		
		124,74+6,7+3,5+1,75+6,30+21,50	m ²	164,490	
				RAZEM	164,490
2.1.	NNRNKB 22 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek GRES antypoślizgowość R 10 o wym. 0,8x30x30 cm na zaprawie klejowej - podstopnice	m ²		
		0,17+0,21+0,26+0,23+1,87+1,53+1,75,97	m ²	5,970	
				RAZEM	5,970
2.1.	NNRNKB 23 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek GRES barwiony w masie antypoślizgowość R 10 o wym. 0,8x30x100 ryflowanych cm na zaprawie klejowej	m ²		
		0,38+0,53+0,5+3,41+2,79+3,1 - stopnie	m ²	10,630	
		10,63	m ²	10,630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,630
2.1.	Kalkulacja własna	Renowacja balustrady drewnianej klatki schodowej na łącznikach- uzupełnienie brakujących elementów, uzupełnienie ubytków, szlifowanie i malowanie farbą matową - odcienie szarości 3,9+3,3+1,4+1,4+3,2+3,7 mb wys 0,8m. Uwaga: dokładnego pomiaru dokonać z natury. 1 kpl zawiera balustrady na dwóch klatkach schodowych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	kalkulacja własna	Obsadzenie nakładek z PCV parapetów okiennych wewnętrznych szer 30 cm dł do 250 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 124,74+11,60+16,80	m ²		
			m ²	153,140	
				RAZEM	153,140
2.1.	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 16,80	m ²		
			m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
2.1.	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 16,80	m ²		
			m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
2.1.	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 13,9	m ²		
			m ²	13,900	
				RAZEM	13,900
2.1.	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm 19,9+19,9+1,55+3,3+2,7+3,0+3,3	m		
			m	53,650	
				RAZEM	53,650
2.1.	KNR-W 4-01 1209-11 analogia	Dwukrotne malowanie farbą do betonu podstopnic i stopni schodów 100x 47 cm 40	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
2.1.	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2,5+2,0	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
2.1.	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien -rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Okno okrągłe fi 102 cm 1	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki z granitu - elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm 2,5+2,0+1,35	m		
			m	5,850	
				RAZEM	5,850
2.2		Remont pomieszczeń I piętra			
2.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 108,0	m ²		
			m ²	108,000	
				RAZEM	108,000
2.2.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 168,0	m		
			m	168,000	
				RAZEM	168,000
2.2.3	KNR 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - demontaż listew 308,0	m		
			m	308,000	
				RAZEM	308,000
2.2.4	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Posadzki z paneli podłogowych AC 5 (pozycja zawiera listwy przyścienne) <Pom. 103>5,35*6,15 <Pom. 106>5,75*6,15 <Pom. 107>5,39*6,15 <Pom. 108>5,95*6,15 <Pom. 111>12,02*6,20 <Pom. 112>3,09*6,20 <Pom. 113>5,24*6,20 <Pom. 114>5,24*6,20 <Pom. 119>3,34*6,20 <Pom. 120>5,80*6,20	m ²		
			m ²	32,903	
			m ²	35,363	
			m ²	33,149	
			m ²	36,593	
			m ²	74,524	
			m ²	19,158	
			m ²	32,488	
			m ²	32,488	
			m ²	20,708	
			m ²	35,960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Pom. 121>2,33*6,20	m ²	14,446	
				RAZEM	367,780
2.2.5	KNR 0-23 2611-02 analogia	jednokrotne gruntowanie emulsją- ściany Krotność = 2 1094,0	m ² m ²	 1 094,000	
				RAZEM	1 094,000
2.2.6	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 1094,0	m ² m ²	 1 094,000	
				RAZEM	1 094,000
2.2.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1094,0	m ² m ²	 1 094,000	
				RAZEM	1 094,000
2.2.8	KNR 0-23 2611-02 analogia	jednokrotne gruntowanie emulsją- sufity Krotność = 2 473,66	m ² m ²	 473,660	
				RAZEM	473,660
2.2.9	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 473,66	m ² m ²	 473,660	
				RAZEM	473,660
2.2.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 473,66	m ² m ²	 473,660	
				RAZEM	473,660
2.2.11	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki 4,1	m ³ m ³	 4,100	
				RAZEM	4,100
2.3		Remont łazienki			
2.3.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 48,80	m ² m ²	 48,800	
				RAZEM	48,800
2.3.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 18,60	m ² m ²	 18,600	
				RAZEM	18,600
2.3.3	KNR 4-01 0354 analogia	Wykucie z muru ościeżnic 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 18,60	m ² m ²	 18,600	
				RAZEM	18,600
2.3.5	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 2 cm 18,60	m ² m ²	 18,600	
				RAZEM	18,600
2.3.6	KNR-W 2-02 1110-05 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych antypóślizgowość R 10 30x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 18,60	m ² m ²	 18,600	
				RAZEM	18,600
2.3.7	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - wyrównanie ścian po skuciu płytek 48,80	m ² m ²	 48,800	
				RAZEM	48,800
2.3.8	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej 48,80	m ² m ²	 48,800	
				RAZEM	48,800
2.3.9	NNRNKB 202 0842-02 analogia	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami listwa narożnikowa prosta L stal nierdzewna. Kolor listwy dopasować do koloru płytek 2,0*4+1,0*2+1,50*2	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
2.3.10	kalkulacja własna	Silikonowanie złącz płytek, narożników, ościeżnic itp. 40,0	m m	 40,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.	KNR 0-23 11 2611-02 analogia	jednokrotne gruntowanie emulsją- ściany pow. płytek. Krotność = 2 24,40	m ² m ²	RAZEM 24,400	40,000 24,400
2.3.	KNR-W 2-02 12 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 24,40	m ² m ²	RAZEM 24,400	24,400
2.3.	KNR 4-01 13 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 24,40	m ² m ²	RAZEM 24,400	24,400
2.3.	kalk. własna	Montaż drzwi i przegród drewnianych pełnych z płyty HPL grubości 13 mm. Uwaga: 1 kpl zawiera 3 kabiny wc z drzwiami okuciami itd. oraz 1abinę prysznicową. W kabinie prysznicowej zamontować wieszak podwójny. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
2.3.	KNNR 5 15 0306-02 analogia	Montaż czujnika ruchu 360 st 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
2.3.	KNR 2-02 16 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3,0*3,0-1,0*2,0	m ² m ²	RAZEM 7,000	7,000
2.3.	KNR 2-02 17 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2	m m	RAZEM 1,200	1,200
2.3.	KNR 4-01 18 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 7*2	m ² m ²	RAZEM 14,000	14,000
2.3.	kalkulacja własna	Zakup i montaż akcesoriów łazienkowych składających się z : - uchwyty ze stali nierdzewnej na papier toaletowy - 3 szt - szczotka do wc ze stali nierdzewnej - 3 szt - pojemnik na mydło w płynie ze stali nierdzewnej szczotkowanej - 2 szt - pojemnik na papier ZZ ze stali nierdzewnej szczotkowanej - 2 szt - kosz na śmieci ze stali matowej- satyna 20 l - 3 szt - kosz na odpady otwarty 45-50 l stal matowa np. Merida Stella KSM 102 lub inny równoważny - 1 szt - oznaczenie toalet: Piktogram WC wym. 100x100mmx2 mm, stal matowa- 2 szt 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
2.3.	kalkulacja własna	Zakup i montaż lusterek łazienkowych o wym 50x70cm z podświetleniem LED - typ analogicznie jak zamontowane w łazience parteru 3	szt szt	RAZEM 3,000	3,000
2.3.	KNR-W 2-02 21 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 cm z włókien mineralnych 100 % odporne na wilgoć 18,60	m ² m ²	RAZEM 18,600	18,600
2.3.	KNR-W 2-02 22 2004-01	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 3,0*0,6	m ² m ²	RAZEM 1,800	1,800
2.3.	KNR 4-01 23 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 22	m m	RAZEM 22,000	22,000
2.3.	KNR 4-01 24 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 22	m m	RAZEM 22,000	22,000
2.3.	KNR 2-02 25 2103-02	Podokienniki z granitu - elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm 25x135cm 1,35	m m	RAZEM 1,350	1,350
2.3.	KNR K-04 26 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - posadzki 18,60	m ² m ²	RAZEM 18,600	18,600
				RAZEM	18,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.	KNR K-04 27 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - ściany 12,4	m ² m ²	12,400	
				RAZEM	12,400
2.3.	kalkulacja 28 własna	Wentylacja mechaniczna pomieszczeń łazienek z uwzględnieniem kompletnej wentylacji z przewodami rurami i wentylatorami sufitowymi z doбором mocy wentylatorów sprzężonych z czujnikiem ruchu, wykonana w suficie podwieszanym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.	kalkulacja 29 własna	Dokumentacja powykonawcza wentylacji 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Branża sanitarna			
3.1		Wymiana Instalacji wodno kanalizacyjnej			
3.1.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 32,5	m m	32,500	
				RAZEM	32,500
3.1.2	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 33,0	m m	33,000	
				RAZEM	33,000
3.1.3	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
3.1.4	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.5	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
3.1.6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.7	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.8	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 12,40	m m	12,400	
				RAZEM	12,400
3.1.9	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 26,50	m m	26,500	
				RAZEM	26,500
3.1.	KNR 4-01 10 0208-08	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.	KNR 4-01 11 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.	KNR 2-15 12 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.	KNR 2-15 13 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.	KNR-W 2-15 14 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.1.	KNR-W 2-15 15 0204-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 28,6	m m	28,600	
				RAZEM	28,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.16	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
3.1.17	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
3.1.18	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18,0	m m	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
3.1.19	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15,0	m m	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
3.1.20	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35,5	m m	35,500	35,500
				RAZEM	35,500
3.1.21	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 70,0	m m	70,000	70,000
				RAZEM	70,000
3.1.22	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
3.1.23	kalkulacja własna	Wpusty ściekowe odpływu liniowego z tworzywa sztucznego i kratką metalową o dł 80 cm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
3.1.24	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
3.1.25	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
3.1.26	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
3.2		Remont łazienki na parterze			
3.2.1	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
3.2.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 11	szt. szt.	11,000	11,000
				RAZEM	11,000
3.2.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8	m m	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
3.2.4	KNR 2-15 0117-07 analogia	Natrysk ćwierćbrotowy z dźwignią o śr.nom. 15 mm podtynkowy z deszczownicą 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
3.2.5	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
3.2.6	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 55 x100 cm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
3.2.7	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach- 2,5	m m	2,500	2,500
				RAZEM	2,500
3.2.8	KNR 2-15 0408-02 analogia	Zawory przelotowe grzejnikowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm - powrót	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.9	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.	KNR 2-15 10 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.	KNR 4-02 11 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.	KNR 4-02 12 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.	KNR 4-02 13 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2.	KNR 4-02 14 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2.	KNR 2-15 15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2.	KNR 2-15 16 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2.	KNR 2-15 17 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - bateria , spłuczki porcelanowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3.2.	KNNR 4 18 0230-05 analogia	Półpostument do umywalek	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.2.	kalkulacja 19 własna	Okleina szyby folią samoprzylepną mat o powierzchni szyby do 0.5 m2 0,45*0,75m- 2 szt 0,68	m ²		
			m ²	0,680	
				RAZEM	0,680
3.2.	KNR 2-15 20 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Pomieszczenie socjalne			
4.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,80	m	10,800	
				RAZEM	10,800
4.2	kalkulacja własna	Licowanie ścian płytkami na klej - wyrównanie tynków i przygotowanie podłoża	m ²		
		0,9*0,6	m ²	0,540	
				RAZEM	0,540
4.3	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		0,9*0,6	m ²	0,540	
				RAZEM	0,540
4.4	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych winylowych wodoodpornych użyteczność 23/33. <Pom. 118> 3,34*6,20	m ²		
			m ²	20,708	
				RAZEM	20,708
4.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,9	m	4,900	
				RAZEM	4,900
4.6	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.7	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.8	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - bateria 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.9	kalkulacja własna	Montaż zlewozmywaka stalowego z syfonem gruszkowym i szafką zlewozmywakową 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000