

Przedmiar

HALA LODOWA

Data: 20.02.2023

Budowa: ROBOTY REMONTOWE OBIEKTÓW SPORTOWYCH MIEJSKIEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI W NOWYM TARGU

Obiekt: MIEJSKA HALA LODOWA - BUDYNEK ADMINISTRACYJNY

Zamawiający: MIEJSKIE CENTRUM SPORTU I REKREACJI W NOWYM TARGU

34-400 Nowy Targ, Pl. Evry 4

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Jan Bryniarski

34-400 Nowy Targ, ul. Kolejowa 38

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.	
<b>1 KLATKA SCHODOWA, HALL, KORYTARZE</b>				
1.1 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2				
SUFITY II PIĘTRO KORYTARZ ŚCIANY II PIĘTRO KORYTARZ	11,90*1,90 (11,90*1,90)*3,0-7*1,0*2,0- 1,90*2,0-2,75*3,0	=	22,61 41,78	
SUFITY I PIĘTRO KORYTARZ ŚCIANY I PIĘTRO KORYTARZ	8,90*1,50+6,30*2,0 (8,90*2*3,10+1,50*1,20-4,0)+ (6,90+4,15)*2*3,10-6,0	=	25,95 115,49	
KLATKA SCHODOWA SUFITY KLATKA SCHODOWA ŚCIANY	6,0*2,75+4*5,0*1,30 6,0*4,0+2,75*2,20+6,10*5,60+ 5,40*2,70+2,70*1,70+3,80*1,40	=	42,5 88,7	
HALL SUFIT HALL ŚCIANY	2,85*1,90+5,50*1,30+3,80*0,90+ 2,40*3,20+3,50*5,60 (0,70+1,79*2+0,50*2+0,70)*2,40+ (0,70+2,0+5,85+1,60+2,10+5,60+ 7,60)*2,40-3*3,0-3,0+1,20*2,70	=	43,265 66,672	
PRZEWIĄZKA SUFITY PRZEWIĄZKA ŚCIANY KORYTARZ SUFITY KORYTARZ ŚCIANY	6,35*1,70 6,35*2,40*2 16,40*1,70 16,40*3,45+1,70*2,50+10,15* 3,45+6*1,70*1,50+2*1,70*0,50	=	10,795 30,48 27,88 112,8475	
			628,9695	
			~628,970	
1.2 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku			628,97	
1.3 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	22,61+25,95+42,50+43,27+10,79+ 27,88	=	173,0 173,0	
			~173,00	
1.4 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	628,97-173,00	=	455,97 455,97	
			~455,97	
1.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			173,00	
1.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	455,97*0,5	=	227,985 227,985	
			~227,985	
1.7 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			227,95	
1.8 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	BALUSTRADY KRATY	(1,40+2*3,30+3*3,0)*1,10 2,75*3,0+2,75*1,20+1,50*2,0	= =	18,7 14,55 33,25
			~33,250	
1.9 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne			50,0	
1.10 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2	6,02*2,75+2*1,60	=	19,755 19,755	
			~19,755	
1.11 KNR 401/1212/18 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne	6*1,60*0,50	=	4,8 4,8	
			~4,800	
1.12 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - WYKLADZINA	11,909*1,90	=	22,6271 22,6271	
			~22,63	
1.13 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej			22,63	
1.14 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko			22,63	
1.15 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm			22,63	
1.16 KNR 202/1115/3 Warstwy wygładzające z masy PCW na poliocianie winylu, grubość 1-3·mm			22,63	
1.17 KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Winigam			22,63	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.18 KNR 202/1113/6 Listwy przyściennie PCW klejone 11,90*2 = 23,8 23,8	~23,800		m
1.19 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 2,85*1,90+1,30*1,70+3,80*1,60+ 5,65*5,95+2,75*1,50 = 51,4475 51,4475	~51,448		m2
1.20 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	51,448		m2
1.21 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	51,448		m2
1.22 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	51,448		m2
1.23 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	2,0		m3
1.24 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	2,0	9,00	m3
1.25 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana 51,448 = 51,448 51,448	~51,45		m2
1.26 KNR 202/1119/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10 cm, metoda zwykła	40		m
1.27 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW p posadzka z wykładziny gumowej nie cieńsza niż gr. 8 mm PRZEWIĄZKA 10,80 = 10,8 KORYTARZ 27,88 = 27,88 38,68	~38,68		m2
1.28 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 POM. 106 1,0*2,0 = 2,0 DRZWI HALL 1,50*2,0 = 3,0 PORTIERNIA OKNO + DRZWI 1,10*1,20+0,90*2,0 = 3,12 8,12	~8		m2
1.29 KNRW 202/1025/3 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD8	2		szt
1.30 KNRW 202/1026/3 (1) Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła pełne POM. 106 0,90*2,0 = 1,8 SCHOWEK NA PATERZE 0,80*2,0 = 1,6 3,4	~3,40		m2
1.31 KNR 19/1024/4 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - DRZWI WEWNĘTRZNE WYJŚCIOWE DO KORYTARZA	3,0		m2
1.32 KNR 19/1024/4 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - OKIENKO NA PORTIERNIE Z DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI PORTIERNIA OKNO + DRZWI 1,10*1,20+0,90*2,0 = 3,12 3,12	~3,1		m2
1.33 KNR 19/1024/8 (4) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi - DRZWI WYJŚCIOWE Z KORYTARZA ZEWNĘTRZNE 1,50*2,10 = 3,15 3,15	~3,150		m2
1.34 KNR 19/1024/4 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - DRZWI PEŁNE 2-SKRZYDŁOWE WEWNĘTRZNE DO WYPOŻYCZALNI ŁYŻEW	2,80		m2
1.35 KNR 202/2003/1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01 1,60*2,40-0,80*2,0 = 2,24 2,24	~2,240		m2
<b>2 MAŁA SALA GIMNASTYCZNA</b>			
2.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - DEMONTAŻ DRABINEK DO ĆWICZEŃ (ANALOGIA) 3,0*1,0*11 = 33,0 33,0	~33,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 SUFITY (SALA + KORYTARZ + SZATNIA + WC) 18,10*9,40*1,1+9,90*1,55+5,70*1,75+3,95*2,95 = 224,1265 ŚCIANY (SALA + KORYTARZ + SZATNIA) ((18,10+9,40)*2*5,40-2,50*6,65-3*5,50*1,50)+((5,70+1,75)*3,0-2,0)+((5,70+1,75)*3,0-2,0) = 296,325 520,4515	~520,452		m2
2.3 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 520,452 = 520,452 520,452	~520,452		m2
2.4 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	224,13		m2
2.5 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	296,33		m2
2.6 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	224,13		m2
2.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 296,33-135,80 = 160,53 160,53	~160,530		m2
2.8 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne ((18,10+9,40)*2*2,0)+((5,70+1,75)*2,0-2,0)+((5,70+1,75)*2,0-2,0) = 135,8 135,8	~135,800		m2
2.9 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne			m2
2.10 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne 2*(21,0+3,0+3,0+10,0)+6,0+4,0+6,50+6,0 = 96,5 96,5	~96,5		m
2.11 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 (PARAPETY) 3*5,55*0,50 = 8,325 8,325	~8,325		m2
2.12 KNR 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0·m2, 2-krotne (POCHWYTY, OSŁONY) (7,50+5,10)*0,20*2+4*1,70*1,50 = 15,24 15,24	~15,240		m2
2.13 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 - (BOAZERIA) (1,95*2,40+1,50*2,40)+(1,95+2,40)*3,0+(1,50+2,40)*3,0-4,0 = 29,03 29,03	~29,030		m2
2.14 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne (0,50*1,10+0,50*0,50+0,70*0,50) = 1,15 1,15	~1,150		m2
2.15 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (3,25+3,95)*2*2,0-0,90*2,0 = 27,0 27,0	~27,000		m2
2.16 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej ŁAZIENKA 3,95+2,95+0,50*2,35 = 8,075 KORYTARZ 2,709*1,50 = 4,0635 12,1385	~12,139		m2
2.17 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	12,139		m2
2.18 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2	3		szt
2.19 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły (1,0+1,0)*3,0 = 6,0 6,0	~6,000		m2
2.20 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	2,483		m3
2.21 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km 2,0 = 2,0 2,0	~2,000	9,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.22 KNRW 202/1025/3 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD8	2		szt
2.23 KNRW 202/1026/3 (1) Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła pełne 2*0,90*2,0 = 3,6 3,6	~3,6		m2
2.24 Montaż kabiny systemowej WC płyta HPL gr. 12 mm	4,41		m2
2.25 Montaż ścianek HPL pod prysznicami - 2*0,80*2,0 = 3,2 3,2	~3,200		m2
2.26 KNR 202/829/8 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła 27,0*1,5 = 40,5 40,5	~40,500		m2
2.27 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	12,14		m2
2.28 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	12,14	2,00	m2
2.29 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	12,14		m2
2.30 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - WYKONANIE IZOLACJI POSADZKI POD PRYSZNICAMI Z FOLII W PŁYNIE (ANALOGIA)	8,08		m2
2.31 KNR 202/603/1 WYKONANIE IZOLACJI POSADZKI POD PRYSZNICAMI Z FOLII W PŁYNIE (ANALOGIA) - WYKONANIE IZOLACJI ŚCIAN POD PRYSZNICAMI Z FOLII W PŁYNIE (ANALOGIA) (3,95+2*2,0)*3,0 = 23,85 23,85	~23,85		m2
2.32 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - WKLEJANIE TAŚMY NAROŻNEJ PRZY IZOLACJACH POWŁOKOWYCH (ANALOGIA) 4*0,20*3,0 = 2,4 2,4	~2,400		m2
2.33 KNR 14/2011/9 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 100-101 - sufity podwieszane	8,08		m2
2.34 KNR 402/133/2 Demontaż zaworu przelotowego, Fi 25-32 mm	2		szt
2.35 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	5		m
2.36 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm	5		m
2.37 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	1		kpl
2.38 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1		kpl
2.39 KNR 215/112/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm	2		szt
2.40 KNR 215/224/4 Ustępy pojedyncze, z automatami spłukującymi - MONTAŻ ZESTAWU GEBERIT WRAZ Z ELEMENTAMI MONTAŻOWYMI GEBERIT KOMBIFIX, ARMATURA SPŁUKUJĄCA MISKI USTĘPOWE, PNEUMATYCZNA RECZNA ŚCIENNA	1		kpl
2.41 KNRW 215/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 32 mm	5		m
2.42 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 20 mm	5		m
2.43 KNRW 215/116/3 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32 mm	2		szt
2.44 KNRW 215/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	42		m
2.45 KNRW 215/139/5 Mieszacz natryskowy Dn 40x50 mm - Bateria natryskowa podtynkowa z czasowym zamknięciem wody i regulacją temperatury manualną zakończone wylewką ścienną punktowa	2		szt
2.46 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn 15 mm chromowany	1		szt
2.47 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	1		szt
2.48 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	1		m
2.49 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	2		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.50 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	1		szt
2.51 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	2		szt
2.52 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm - z zamknięciem antyzapachowym	1		szt
2.53 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm - analogia - dostawa i montaż odwodnienia liniowe z syfonem I-200 z rusztem ze stali nierdzewnej, ruszt montowany antykradzieżowy	2		szt
2.54 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1		kpl
2.55 KNRW 215/233/1 Ustęp z płuczka, z długą rurą płuczającą - wiszący na stelażu	1		kpl
2.56 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi·15-20·mm	1		szt
2.57 KNR 402/520/3 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 7.5·m2	5		kpl
2.58 KNRW 215/417/3 Grzejniki aluminiowe typu·G-900, ilość 16 elementów	5		kpl
2.59 KNR 215/404/1 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	1		szt
2.60 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1		układ
2.61 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm TERMOSTATYCZNY	5		szt
2.62 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - powrotne	5		szt
2.63 Kalkulacja indywidualna - Dostawa głowic termostatycznych antywandalowych z ukrytą nsatawa	5		szt
2.64 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż wentylatora kanałowego o wydajnościowy 400 m3/h wraz z kanałami i anemostatami obejmujący pomieszczenia szatni nr 1, WC, szatni nr 2 , pomieszczenia sauny i WC od strony korytarza.	1		szt
2.65 KALKULACJA INDYWIDUALNA - WYKONANIE KONSTRUKCJI STAŁOWEJ POD MONTAŻ - ZAWIESZENIE WORKÓW TRENINGOWYCH (Z KSZTAŁTOWNIKA RURY STAŁOWEJ 40x40x3 mm, długość 85,0 mb, malowana farbą podkładową i nawierzchniową	85,0		m
2.66 KALKULACJA INDYWIDUALNA - DOSTAWA I MONTA MATERACY OCHRONNYCH NA ŚCIANACH - wymiary 200x100x5 cm, kolor czarny	23		szt
2.67 KALKULACJA INDYWIDUALNA - DOSTAWA I MONTAŻ PANELI MMA, wysokość 200 cm na długości 23,0 m	23		mb
3 SZATNIE NR 201, 202			
3.1 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 SUFITY 5,95*3,10+5,95*2,65 = 34,2125 ŚCIANY (5,95+3,10)*2*3,0-3,10*1,90+ (5,95+2,65)*2*3,0-2,50*1,90 = 95,26 129,4725	~129,473		m2
3.2 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	129,473		m2
3.3 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	34,21		m2
3.4 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	95,26		m2
3.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	34,21		m2
3.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 95,26*0,5 = 47,63 47,63	~47,63		m2
3.7 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	47,63		m2
3.8 KNR 401/1212/18 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 1-krotne 2*1,60*0,60 = 1,92 1,92	~1,920		m2
3.9 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne	4,0		m
3.10 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2	2		szt
3.11 KNRW 202/1025/3 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD8	2		szt
3.12 KNRW 202/1026/3 (1) Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła pełne 2*0,90*2,0 = 3,6 3,6	~3,6		m2
3.13 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - WYKLADZINA	34,21		m2
3.14 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - PŁYTKI PCV	34,21		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.15 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	34,21		m2
3.16 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	34,21		m2
3.17 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	34,21		m2
3.18 KNR 202/1115/3 Warstwy wygładzające z masy PCW na polioctanie winylu, grubość 1-3·mm	34,21		m2
3.19 KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Winigam	34,21		m2
3.20 KNR 202/1113/6 Listwy przyściennie PCW klejone			
5,95*4+2,65*3+3,10*2-2,0 = 35,95			
	35,95		m
	~35,950		
4 WC NR 203			
4.1 KNNR 5/103/1 (3) Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·20	10		m
4.2 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 YDyp zo 3x1,5	10		m
4.3 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	6		szt
4.4 KNNR 5/303/10 (2) Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0·mm2, puszka 140x140	6		szt
4.5 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	5		szt
4.6 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - iorawa hermetyczna podwójna 2x18W + 2 Led Tube - 7 szt, Oprawa awaryjna IP44 - 2 szt	2		kpl
4.7 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne - Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z 16A IP54	1		szt
4.8 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne - Gniazdo wtyczkowe podwójne 2P+Z 16A IP54	2		szt
4.9 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
4.10 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 2,05*1,15+1,85*1,15+1,35*0,90* 2+1,0*1,35 = 8,265	8,265		m2
	8,265		
	~8,265		
4.11 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (0,40+2,15*2+0,30)+(0,30+1,85+ 1,15+1,85-2*0,90*2,0)+(1,85+ 1,35*2-1,80)+(1,0+1,35)*2- 1,80)*2 = 24,4	24,4		m2
	24,4		
	~24,400		
4.12 KNR 401/348/1 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły 1,35*2,0 = 2,7	2,7		m2
	2,7		
	~2,700		
4.13 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2	5		szt
4.14 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	2,0		m3
4.15 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	2,0	9,00	m3
4.16 KNRW 202/1025/3 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD8	3		szt
4.17 KNRW 202/1026/3 (1) Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła pełne 1,80+1,60*2 = 5,0	5,0		m2
	5,0		
	~5,00		
4.18 KNR 202/829/8 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła 24,40*1,5 = 36,6	36,6		m2
	36,6		
	~36,6		
4.19 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	8,26		m2
4.20 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2	8,26		m2
4.21 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	8,26		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.22 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	8,26		m2
4.23 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne,	8,26		m2
4.24 KNR 401/1212/27 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 1-krotne	5		m
4.25 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	8,26		m2
4.26 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - WYKONANIE IZOLACJI POSADZKI POD PRYSZNICAMI Z FOLII W PŁYNNIE (ANALOGIA)	1,35		m2
4.27 KNR 202/603/1 WYKONANIE IZOLACJI POSADZKI POD PRYSZNICAMI Z FOLII W PŁYNNIE (ANALOGIA) - WYKONANIE IZOLACJI ŚCIAN POD PRYSZNICAMI Z FOLII W PŁYNNIE (ANALOGIA) (1,35+1,0)*2*3,0-1,6 = $\frac{12,5}{12,5}$	~12,50		m2
4.28 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - WKLEJANIE TAŚMY NAROŻNEJ PRZY IZOLACJACH POWŁOKOWYCH (ANALOGIA) 4*0,20*3,0 = $\frac{2,4}{2,4}$	~2,400		m2
4.29 KNR 402/133/2 Demontaż zaworu przelotowego, Fi 25-32 mm	1		szt
4.30 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm	5		m
4.31 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	3		kpl
4.32 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1		kpl
4.33 KNR 215/112/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm	1		szt
4.34 KNR 215/224/4 Ustępy pojedyncze, z automatami splukującymi - MONTAŻ ZESTAWU GEBERIT WRAZ Z ELEMENTAMI MONTAŻOWYMI GEBERIT KOMBIFIX, ARMATURA SPŁUKUJĄCA MISKI USTĘPOWE, PNEUMATYCZNA RECZNA ŚCIENNA	1		kpl
4.35 KNRW 215/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 32 mm	5		m
4.36 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 20 mm	5		m
4.37 KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	2		szt
4.38 KNRW 215/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	5		m
4.39 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn 15 mm chromowany	1		szt
4.40 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	1		szt
4.41 KNRW 215/130/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm - zawory katowe z filtrem dn 15*3/8	2		szt
4.42 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	3		m
4.43 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	5		m
4.44 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	1		szt
4.45 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	3		szt
4.46 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1		kpl
4.47 KNRW 215/233/1 Ustęp z płuczką, z długą rurą płuczającą - wiszący na stelażu	1		kpl
4.48 KNRW 215/139/5 Mieszacz natryskowy Dn 40x50 mm - Bateria natryskowa podtynkowa z czasowym zamknięciem wody i regulacją temperatury manualną zakończone wylewką ścienną punktową	1		szt
4.49 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm - z zamknięciem antyzapachowym	1		szt
4.50 KNR 402/520/3 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 7.5 m2	1		kpl
4.51 KNRW 215/417/3 Grzejniki aluminiowe typu G-900, ilość 16 elementów	1		kpl
4.52 KNR 215/404/1 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	1		szt



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.53 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1		układ
4.54 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm TERMOSTATYCZNY	1		szt
4.55 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - powrotne	1		szt
4.56 Kalkulacja indywidualna - Dostawa głowic termostatycznych antywandalowych z ukrytą nsatawą	1		szt
4.57 KNRW 217/204/3 Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 250·mm i masie do 60·kg - WENTYLATOR WYCIĄGOWY W WC (ANALOGIA) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
5 WC NR 205			
5.1 KNNR 5/103/1 (3) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·20	10		m
5.2 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 YDyp zo 3x1,5	10		m
5.3 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	6		szt
5.4 KNNR 5/303/10 (2) Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0·mm2, puszka 140x140	6		szt
5.5 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	5		szt
5.6 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - iorawa hermetyczna podwójna 2x18W + 2 Led Tube - 7 szt,	2		kpl
5.7 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne - Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z 16A IP54	1		szt
5.8 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne - Gniazdo wtyczkowe podwójne 2P+Z 16A IP54	2		szt
5.9 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
5.10 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	2,81		m2
5.11 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek WC $2*(1,25+0,85)*2,0-1,60 = 6,8$ UMYWALKA $2*(1,10+1,55)*2,0-1,80-1,60 = 7,2$ 14,0	~14,000		m2
5.12 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2	2		szt
5.13 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $14,0*0,05 = 0,7$ 0,7	~0,700		m3
5.14 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	0,70	9,00	m3
5.15 KNRW 202/1025/3 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD8	2		szt
5.16 KNRW 202/1026/3 (1) Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła pełne $1,80+1,60 = 3,4$ 3,4	~3,40		m2
5.17 KNR 202/829/8 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła	14,0		m2
5.18 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana $1,55*1,10+0,85*1,30 = 2,81$ 2,81	~2,81		m2
5.19 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 SCIANY $(1,10+1,55+1,25+0,85)*2*0,90 = 8,55$ SUFITY 2,81 = 2,81 11,36	~11,36		m2
5.20 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	11,36		m2
5.21 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	11,36		m2
5.22 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne,	11,36		m2
5.23 KNR 401/1212/27 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 1-krotne	5		m
5.24 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	7,54		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.25 KNR 402/133/2 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·25-32·mm	1		szt
5.26 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm	5		m
5.27 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	1		kpl
5.28 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1		kpl
5.29 KNR 215/112/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25·mm	1		szt
5.30 KNR 215/224/4 Ustępy pojedyncze, z automatami spłukującymi - MONTAŻ ZESTAWU GEBERIT WRAZ Z ELEMENTAMI MONTAŻOWYMI GEBERIT KOMBIFIX, ARMATURA SPŁUKUJĄCA MISKI USTĘPOWE, PNEUMATYCZNA RECZNA ŚCIENNA	1		kpl
5.31 KNRW 215/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 32·mm	5		m
5.32 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 20·mm	5		m
5.33 KNRW 215/116/3 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32·mm	2		szt
5.34 KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	2		szt
5.35 KNRW 215/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	5		m
5.36 KNRW 215/135/1 Zawór czerpialny Dn·15·mm chromowany	1		szt
5.37 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	1		szt
5.38 KNRW 215/130/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·15·mm - zawory katowe z filtrem dn 15*3/8	2		szt
5.39 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	3		m
5.40 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	5		m
5.41 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	1		szt
5.42 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	3		szt
5.43 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1		kpl
5.44 KNRW 215/233/1 Ustęp z płuczka, z długą rurą płuczającą - wiszący na stelażu	1		kpl
5.45 KNRW 217/204/3 Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 250·mm i masie do 60·kg - WENTYLATOR WYCIĄGOWY W WC (ANALOGIA) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
6 WC NR 104			
6.1 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi·25·mm	3		otwór
6.2 KNNR 5/1209/10 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20·cm, Fi·25·mm	2		otwór
6.3 KNNR 5/103/1 (3) Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·20	140		m
6.4 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> YDYp zo 3x1,5	70		m
6.5 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> YDYp zo 3x2,5	70		m
6.6 KNNR 5/206/3 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 30·mm <sup>2</sup> OWY 4x4	20		m
6.7 KNNR 5/406/3 Aparaty elektryczne, masa do 10·kg - rozdzielnica ZK24 IP65	1		szt
6.8 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1P B16A	8		szt
6.9 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 3P C25A	1		szt
6.10 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - LAMPA SYGNALIZACYJNA LED3 x czerwona	1		szt
6.11 KNNR 5/407/4 (1) Stycznik 230VAC4NO25AAc-7a/b	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.12 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - Programator czasowy 1-kan. astronomiczny 230VAC na szynę TH-35	1		szt
6.13 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	6		szt
6.14 KNNR 5/303/10 (2) Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm <sup>2</sup> , puszka 140x140	6		szt
6.15 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	17		szt
6.16 KNNR 5/306/1 Złączka kompakt do puszek instalacyjnych	200		szt
6.17 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - iorawa hermetyczna podwójna 2x18W + 2 Led Tube - 7 szt, Oprawa awaryjna IP44 - 2 szt	9		kpl
6.18 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne - Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z 16A IP54	1		szt
6.19 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne - Gniazdo wtyczkowe podwójne 2P+Z 16A IP54	5		szt
6.20 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	2		szt
6.21 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, pojedynczy	1		szt
6.22 KNNRW 9/1201/2 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	2		punkt
6.23 KNNRW 9/1201/3 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	36		punkt
6.24 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
6.25 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
6.26 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	5		szt
6.27 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek WC $2 * (1,25 + 0,85) * 2,0 - 1,60 = 6,8$ UMYWALKA $2 * (1,10 + 1,55) * 2,0 - 1,80 - 1,60 = 7,2$ 14,0	~14,000		m <sup>2</sup>
6.28 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>	2		szt
6.29 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km $14,0 * 0,05 = 0,7$ 0,7	~0,700		m <sup>3</sup>
6.30 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	0,70	9,00	m <sup>3</sup>
6.31 KNNRW 202/1025/3 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD8	2		szt
6.32 KNNRW 202/1026/3 (1) Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła pełne $1,80 + 1,60 = 3,4$ 3,4	~3,40		m <sup>2</sup>
6.33 KNR 202/829/8 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła	14,0		m <sup>2</sup>
6.34 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana $1,55 * 1,10 + 0,85 * 1,30 = 2,81$ 2,81	~2,81		m <sup>2</sup>
6.35 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> SCIANY $(1,10 + 1,55 + 1,25 + 0,85) * 2 * 0,90 = 8,55$ SUFITY 2,81 = 2,81 11,36	~11,36		m <sup>2</sup>
6.36 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	11,36		m <sup>2</sup>
6.37 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	11,36		m <sup>2</sup>
6.38 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne,	11,36		m <sup>2</sup>
6.39 KNR 401/1212/27 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 1-krotne	5		m
6.40 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	7,54		m <sup>2</sup>

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.41 KNR 402/133/2 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·25-32·mm	1		szt
6.42 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·50-100·mm	5		m
6.43 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	1		kpl
6.44 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1		kpl
6.45 KNR 215/112/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25·mm	1		szt
6.46 KNR 215/224/4 Ustępy pojedyncze, z automatami spłukującymi - MONTAŻ ZESTAWU GEBERIT WRAZ Z ELEMENTAMI MONTAŻOWYMI GEBERIT KOMBIFIX, ARMATURA SPŁUKUJĄCA MISKI USTĘPOWE, PNEUMATYCZNA RĘCZNA ŚCIENNA	1		kpl
6.47 KNRW 215/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 32·mm	5		m
6.48 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 20·mm	5		m
6.49 KNRW 215/116/3 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32·mm	2		szt
6.50 KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	2		szt
6.51 KNRW 215/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	5		m
6.52 KNRW 215/135/1 Zawór czerpialny Dn·15·mm chromowany	1		szt
6.53 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	1		szt
6.54 KNRW 215/130/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·15·mm - zawory katowe z filtrem dn 15*3/8	2		szt
6.55 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	3		m
6.56 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	5		m
6.57 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	1		szt
6.58 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	3		szt
6.59 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1		kpl
6.60 KNRW 215/233/1 Ustęp z płuczka, z długą rurą płuczającą - wiszący na stelażu	1		kpl
6.61 KNRW 217/204/3 Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 250·mm i masie do 60·kg - WENTYLATOR WYCIĄGOWY W WC (ANALOGIA) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
<b>7 SALA TRADYCJI</b>			
7.1 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 SUFITY 8,75*5,80 = 50,75 ŚCIANY (8,75+5,80)*2*2,90-1,90*1,50 = 81,54 132,29	~132,290		m2
7.2 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	132,29		m2
7.3 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	50,75		m2
7.4 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	81,54		m2
7.5 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	50,75		m2
7.6 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	81,54		m2
7.7 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2	1		szt
7.8 KNRW 202/1025/3 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD8	1		szt
7.9 KNRW 202/1026/3 (1) Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła pełne - WYMIANA DRZWI WEWN. DO SALI TRADYCJI	3,60		m2