

Przedmiar robót

REMONT FOYER, ŁAZIENEK DLA WIDZÓW, KLATKI SCHODOWEJ I PRZEDSIONKA PRZED TOALETAMI, PRZYGOTOWANIE SZYBU WINDY I STUDZIENKI, WYMIANA ZAWORU ZWROTNEGO KANALIZACJI, REMONT POMIESZCZEŃ DZIAŁU HANDLOWEGO I BIUR NA POTRZEBY KRAKOWSKIEGO TEATRU SCENA STU

Budowa: WYCENA NIE ZAWIERA ZAKUPU I DOSTAWY MATERIAŁÓW WYKONCZENIOWYCH ; MARUMURU, PI PODŁOGOWYCH I ŚCIENNYCH, OKŁADZIN SCHODÓW, FARB DO MALOWANIA, TAPET, SZTUKATERI, OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO, LAMP, BIAŁEGO MONTAZU, WYPOSAŻENIA ŁAZIENEK
MATERIAŁY ZOSTANĄ ZAKUPIONE I DOSTARCZONE PRZEZ INWESTORA

Lokalizacja: BUDYNEK PRZY ALEII KRASINSKIEGO 16-18 W KRAKOWIE

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT FOYER, ŁAZIENEK DLA WIDZÓW, KLATKI SCHODOWEJ I PRZEDSIONKA PRZED TOALETAMI, PRZYGOTOWANIE SZYBU WINDY I STUDZIENKI, WYMIANA ZAWORU ZWROTNEGO KANALIZACJI, REMONT POMIESZCZEŃ DZIAŁU HANDLOWEGO I BIUR NA POTRZEBY KRAKOWSKIEGO TEATRU SCENA STU		
1	Rozdział	POMIESZCZENIE "FOVER" ;		
1.1	Element	roboty rozbiórkowe, - skucie stopnia		
1.1.1	KNR 401/210/4	Wykucie bruzd, poziome - celem odkucia części stopnia Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,16	0,460000	
		RAZEM:	0,460000	m
1.1.2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - usunięcie fragmentu stopnia Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*0,3*0,16	0,016800	
		RAZEM:	0,016800	m3
1.1.3	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach Wyliczenie ilości robót:		
		poziom 0,3*0,35	0,105000	
		bok 0,3*0,16	0,048000	
		bok 0,35*0,16	0,056000	
		RAZEM:	0,209000	m2
1.1.4	DC 19/102/1	Wykonanie warstwy szpęgowej	m2	0,209
1.1.5	DC 19/104/4	Wyrównanie podłoża i naprawa powierzchni betonowych zaprawą wyrównującą, wypełnienie ubytków gr. 10 mm, powierzchnie poziome i pionowe Wyliczenie ilości robót:		
		poziom 0,35*0,3	0,105000	
		boki 0,16*(0,3+0,35)	0,104000	
		RAZEM:	0,209000	m2
1.2	Element	usunięcie fragmentu ściany zabudowy z naprawą ściany		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	usunięcie fragmentu ściany zabudowy z naprawą ściany	kpl	1
1.3	Element	wkucie rurki w ścianę dl 21 cm wraz z podłączeniem		
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	wkucie rurki w ścianę dl 21 cm wraz z podłączeniem	kpl	1
1.4	Element	wykonanie ściany w łuku		
1.4.1	KNNR 2/306/1 (1)	Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ściana 15 cm, bloczki 60x20x15 profilowe - w łuku R= 2,000 M= 1,500 S= 2,000 Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*5,5*0,17	1,122000	
		RAZEM:	1,122000	m3
1.4.2	KNR 903/502/5	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	5,5
1.4.3	KNR 903/502/2	Zbrojenie siatką z tworzywa, powierzchni ścian Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*1,2*2	13,200000	
		RAZEM:	13,200000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.4	KNR 903/106/6 (2)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa gładzona, gipsowa, tynk gipsowy lekki	m2	13,2
1.5	Element	roboty uzupełniające- wymurowanie ściany		
1.5.1	KNNR 2/306/1 (1)	Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ściana 15 cm, bloczki 60x20x15 profilowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*2,9*0,8	0,464000	
		RAZEM:	0,464000	m3
1.5.2	KNR 903/502/2	Zbrojenie siatką z tworzywa, powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,9*0,8*2	4,640000	
		RAZEM:	4,640000	m2
1.5.3	KNR 903/106/6 (2)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa gładzona, gipsowa, tynk gipsowy lekki	m2	4,64
1.6	Element	roboty uzupełniające-sufit podwieszony		
1.6.1	NNRNKB 202/2030/2	Uzupełnienie -Sufitu podwieszzonego na ruszcie metalowym,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*0,32	0,464000	
		(1,45+0,32)*0,3	0,531000	
		RAZEM:	0,995000	m2
1.6.2	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,45+0,3)	1,750000	
		RAZEM:	1,750000	mb
1.6.3	NNRNKB 202/2020/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 30 cm, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*0,32	0,464000	
		(1,45+0,32)*0,3	0,531000	
		RAZEM:	0,995000	m2
1.7	Element	skucie baranka na ścianie		
1.7.1	KNR BC 2/201/2 analogia	Skucie baranka na ścianie	m2	18,5
1.7.2	KNR 23/2611/1 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	18,5
1.7.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	18,5
1.7.4	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2	18,5
1.8	Element	posadzka korytarz		
1.8.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	22
1.8.2	DC 19/708/3	Przygotowanie podłoża posadzki - szlifowanie pozostałego kleju	m2	22
1.8.3	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	22
1.8.4	KNRW 202/2127/1 (2)	Posadzka pełna z elementów prostokątnych, element do 6 m/m2, elementy ze skał wybuchowych i przeobrażeniowych-marmuru	m2	22
1.8.5	DC 19/601/3	Impregnacja preparatem Antipluviol, kamień naturalny lub inny równoważny	m2	22
1.9	Element	mocowanie sztukateri sufitowej		
1.9.1	KNR 33/18/11 (1) analogia	Montaż sztukateri R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	mb	102
1.10	Element	malowanie ścian i sufitów		
1.10.1	ZRE 18/4/1	zabezpieczenie kartonami,folią	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.2	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach w ilości ok.30%	m2	156
1.10.3	KNR 903/502/2	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, zbrojenie siatką z tworzywa, powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą w ilości ok.30%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		520*0,3	156,000000	
		RAZEM:	156,000000	m2
1.10.4	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne pod malowanie	m2	520
1.10.5	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m2	520
1.11	Element	roboty instalacyjne		
1.11.1	KNR 403/1107/1	Demontaż rur instalacyjnych wtynkowych płaszczowych, na podłożu ceglany lub siatce murarskiej, rura Fi do 29 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		punkty świetlne do likwidacji	7*1,5	10,500000
		głośniki do przesunięcia	7*5,7	39,900000
		zmiana opraw świetlnych	1,5*27	40,500000
		RAZEM:	90,900000	m
1.11.2	KNR 403/1133/1 analogia	Demontaż opraw świetlnych i głośników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27+7	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	szt
1.11.3	KNR 403/1001/6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: na styku elementów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27*1+7*3,5	51,500000	
		7*3	21,000000	
		10*3,9	39,000000	
		RAZEM:	111,500000	m
1.11.4	KNR 403/1004/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10 cm, rura Fi do 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27+7+7	41,000000	
		10	10,000000	
		RAZEM:	51,000000	otwór
1.11.5	KNR 508/107/1	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm	m	111,5
1.11.6	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al	m	111,5
1.11.7	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lampy	27+7+10	44,000000
		głośniki	7	7,000000
		RAZEM:	51,000000	kpl
1.11.8	KNR 508/507/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, z podłączeniem, oprawa przeszkodowa żeliwna końcowa, przykręcana	szt	44
1.11.9	Kalkulacja indywidualna	Montaż głośników	szt	7
1.11.10	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	10
1.11.11	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	Element	roboty naprawcze po pracach instalacyjnych		
1.12.1	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m	111,5
1.12.2	NNRNKB 202/2017/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 10 cm, (grubość 3 mm) na tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*111,5	11,15000	
		RAZEM:	11,15000	m2
				11,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ŁAZIENKI DLA WIDZÓW, KLATKA SCHODOWA, PRZEDSIONEK PRZED TOALETAMI		
2.1	Element	demontaże instalacje sanitarnych		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	demontaz wyposazenia	rg	16
2.1.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	3
2.1.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	5
2.1.4	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	2
2.1.5	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3+5+2)*2	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
2.1.6	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*1,5	7,500000	
		RAZEM:	7,500000	m
2.2	Element	rozebranie obudów kanałów wentylacyjnych oraz rurociągów		
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	rozebranie obudów kanałów wentylacyjnych oraz rurociągów	kpl	1
2.3	Element	demontaż instalacji elektrycznej i punktów świetlnych		
2.3.1	KNR 403/1117/4	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglane lub betonowe, łączny przekrój żył do 6' mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28*2	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m
2.3.2	KNR 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5' mm ² , 2 wyloty w puszcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	szt
2.3.3	KNR 403/1133/1 analogia	Demontaż opraw świetlnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt
2.4	Element	roboty rozbiórkowe; ściany do wyburzenia, skucie płytek na ścianach i posadzce, skucie wylewki betonowej w pom. łazienek		
2.4.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*2,5*(2,08+2,93+2,5+0,78+0,98+3,12+1,13*3)	4,734000	
		0,32*1,97*2,5	1,576000	
		RAZEM:	6,310000	m ³
2.4.2	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3*1,2*0,12	0,331200	
		2,3*0,28*0,12	0,077280	
		na nadproże	1*0,3*0,12	0,036000
		RAZEM:	0,444480	m ²

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25	1,250000	
		RAZEM:	1,250000	m
2.4.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych- przesuniecie drzwi	m	1,25
2.4.5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		113,5	113,500000	
		RAZEM:	113,500000	m2
2.4.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	66,65
2.4.7	KNR 401/212/1	Skucie wylewki gr 5 cm pod ściankami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,08+2,93+2,5+0,78+0,98+3,12+1,13*3+0,28)*0,2*0,05	0,160600	
		0,4*1,97*0,05	0,039400	
		1,25*0,2	0,250000	
		RAZEM:	0,450000	m3
2.5	Element	nowe roboty budowlane		
2.5.1	KNR 909/412/1 (1)	Ściana szkieletowa np. Knauf W` 145 z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 250` mm, płyta GKB Piano` 12,5` mm, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,8	46,800000	
		RAZEM:	46,800000	m2
2.5.2	KNR 202/1102/1	Uzupełnienie wylewki po instalacjach-Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20` mm, zatarte na ostro- 30% z powierzchni gr 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,65*0,3	17,295000	
		RAZEM:	17,295000	m2
2.5.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10` mm	m2	17,295
2.6	Element	naprawa ścian ,sufitów po wyburzonych ścianach, zmianach instalacji		
2.6.1	Kalkulacja indywidualna	naprawa ścian ,sufitów po wyburzonych ścianach, zmianach instalacji	kpl	1
2.7	Element	przygotowanie podłoża pod płytki		
2.7.1	AT 17/109/2	Frezowanie powierzchni z kleju frezarką o szerokości wałka 20` cm, głębokość frezowania 4` mm-		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka 180,15	180,150000	
		minus nowa wylewka -6,7	-6,700000	
		RAZEM:	173,450000	m2
2.7.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	180,15
2.7.3	NNRNKB 202/11 30/2 (2) analogia	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180,15	180,150000	
		RAZEM:	180,150000	m2
2.8	Element	izolacja przeciwilgociowa pod płytki		
2.8.1	ZKNR C 2/302/4	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41, powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61,5	61,500000	
		RAZEM:	61,500000	m2
2.8.2	ZKNR C 2/302/1	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41, powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe	m2	57,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.3	ZKNR C 2/308/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65, na powierzchni pionowej, przeciw przesączaniu wody	m2	61,5
2.8.4	ZKNR C 2/308/5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65, na powierzchni poziomej od góry, przeciw zawilgoceniu	m2	57,65
2.8.5	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających CL 152, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5*2+1*2)*4		20,000000
		2*2+1,2*2		6,400000
		RAZEM:	m	26
2.8.6	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających CL 152, na powierzchni pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16*1,2		19,200000
		RAZEM:	m	19,200
2.9	Element	montaż płytek-posadzka i schody		
2.9.1	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,448		66,448000
		RAZEM:	m2	66,448
2.9.2	NNRNKB 202/2805/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płyty o wym. 120x 60 cm R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	m2	57,65
2.9.3	KNR 202/2112/2 (1) analogia	stopnice+podstopnice-koszt płyt	m	19,55
2.9.4	NNRNKB 202/2810/4 (2) analogia	Okładziny schodów z płytek na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 6 mm, Robocizna + klej R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,55*(0,3+0,17)		9,188500
		RAZEM:	m2	9,189
2.10	Element	montaż płytek-siany		
2.10.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	61,5
2.10.2	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	61,5
2.10.3	NNRNKB 202/2802/4 (1)	Licowanie ścian płytkami na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki	m2	6,15
2.10.4	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek na zaprawach klejowych	m	40
2.11	Element	zerwanie okładziny ścian na klatce schodowej i wyrównanie		
2.11.1	ZRE 18/4/1	Zagospodarowanie miejsca robót; zabezpieczenie posadzek kartonami, zabezpieczenie ścian	kpl	1
2.11.2	KNNRW 3/1012/1	Zerwanie okładziny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klatka schodowa		28
		przedsionek		41,8
		RAZEM:	m2	69,800000
2.11.3	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	69,8
2.11.4	KNR 903/502/4	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej	m2	69,8
2.11.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	69,8
2.11.6	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2	69,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	Element	sufity podwieszane		
2.12.1	NNRNKB 202/2030/2	Sufit podwieszany na ruszcie metalowym,	m2	46,87
2.13	Element	sztukateria		
2.13.1	KNR 33/18/11 (1) analogia	Montaż sztukateri w łazienkach ,na ścianach przedsionka i schodów R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w łazienkach :50	50,000000	
		na ścianach przedsionka i schodów :22,6	22,600000	
		RAZEM:	72,600000	mb 72,60
2.14	Element	malowanie ściany i sufity przedsionka, klatki schodowej, łazienek		
2.14.1	KNR 23/2611/3	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne przed malowaniem	m2	160
2.14.2	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany łazienek i sufitów :70	70,000000	
		ściany i sufity przedsionka :51	51,000000	
		ściany i sufity klatki schodowej :39	39,000000	
		RAZEM:	160,000000	m2 160,00
2.15	Element	ułożenie tapety		
2.15.1	KNR 23/2611/3	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne przed nałożeniem tapety	m2	19
2.15.2	KNRW 202/152 0/2 analogia	Tapetowanie ścian R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	m2	19
2.16	Element	roboty instalacyjne-elektryczne; nowo projektowane oświetlenie wraz z okablowaniem, montaż lamp , gniazd, doprowadzenie zasilania z rozdzielni do suszarek do rąk z zabezpieczeniami, do		
2.16.1	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:90*1,5	135,000000	
		RAZEM:	135,000000	m 135,000
2.16.2	KNR 403/1004/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10` cm, rura Fi do 25` mm	otwór	41
2.16.3	KNR 508/107/1	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi` 20` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:135	135,000000	
		RAZEM:	135,000000	m 135,0
2.16.4	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6` mm ² Cu, 12` mm ² Al	m	135
2.16.5	KNR 508/501/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy	kpl	41
2.16.6	KNR 508/507/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, z podłączeniem, oprawa przeszkodowa żeliwna końcowa, przykręcana	szt	41
2.16.7	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	41
2.16.8	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi` do 60` mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	8
2.16.9	KNR 508/311/1	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych oraz podstaw bezpiecznikowych z podłączeniem, gniazdo zamknięte, 1x25A	szt	8
2.16.10	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1
2.17	Element	roboty instalacyjne-sanitarne		
2.17.1	KNRW 215/211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi` 50` mm-do umywalk	szt	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.17.2	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm-do wc	szt	6
2.17.3	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`75`mm-pisuarów	szt	4
2.17.4	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; do umywalk, wc, pisuaró	szt	19
2.18	Element	przesunięcie grzejnika		
2.18.1	KNR402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	2
2.18.2	KNRINSTAL 215/305/1	Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi`15`mm	kpl	2
2.18.3	KNRINSTAL 215/308/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn`15`mm, zawór kulowy równoprzelotowy	szt	2
2.18.4	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm- grzejnik z demontażu	szt	2
2.19	Element	naprawa ścian ,sufitów po wyburzonych ścianach, zmianach instalacji		
2.19.1	KNR401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy po	m	135
2.19.2	KNR23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	13,5
2.19.3	NNRNKB 202/2017/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na pasach tynków o szerokości do 10`cm, (grubość 3`mm) na tynku	m2	13,5
2.20	Element	biały montaż		
2.20.1	KNRW 215/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	kpl	9
2.20.2	KNRGEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	6
2.20.3	KNRGEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	6
2.20.4	KNRGEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	6
2.20.5	KNRGEBERIT 215/101/2	Elementy montażowe Geberit , na ścianie, do pisuaru	kpl	4
2.20.6	KNRGEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	4
2.20.7	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,000
2.21	Element	montaż urządzeń w łazienkach		
2.21.1	KNRW 508/704/4 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyk), przykręcanie do gotowego podłoża ściany, 2-mocowania	szt	25
2.21.2	KNR 215/120/3 analogia	Montaż suszarek do rąk	szt	7
2.21.3	KNR 215/120/3 analogia	Montaż dozowników do mydła	szt	10
2.21.4	KNR 215/120/3 analogia	Montaż uchwytów na papier toaletowy	szt	6
2.21.5				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	BIURO PRZY OPEN SPACE		
3.1	Element	przygotowanie ścian i sufitów pod malowanie ,malowanie		
3.1.1	ZRE 18/4/1	Zagospodarowanie miejsca robót; zabezpieczenie posadzek kartonami, zabezpieczenie ścian	kpl	1
3.1.2	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136,75	136,750000	
		RAZEM:	136,750000	m2
3.1.3	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach w ilości ok.30%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136,75*0,3	41,025000	
		RAZEM:	41,025000	m2
3.1.4	KNR 903/502/4	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szepnej	m2	41,1
3.2	Element	malowanie		
3.2.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	136,75
3.2.2	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m2	136,75
3.3	Element	sztukateria		
3.3.1	KNR 33/18/11 (1) analogia	Montaż sztukateri R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	mb	24,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	ŁAZIENKA I WC PRZY BIURZE OPEN SPACE		
4.1	Element	roboty rozbiórkowe; skucie płytek na ścianach i posadzce,		
4.1.1	KNR401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,393	13,393000	
		RAZEM:	13,393000	m2 13,393
4.1.2	KNR401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 0,74*1,88	1,391200	
		w c 0,95*0,92	0,874000	
		RAZEM:	2,265200	m2 2,27
4.2	Element	nowe roboty budowlane		
4.2.1	KNR27/165/2	Ścianki działowe budynków - ścianka grubości 11,5 cm-ceramiczna lub inna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,3	1,840000	
		RAZEM:	1,840000	m2 1,840
4.2.2	KNR27/165/1	Ścianki działowe budynków - ścianka grubości 8,0 cm jw		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,38+0,45)*2,3	1,909000	
		RAZEM:	1,909000	m2 1,909
4.3	Element	instalacje		
4.3.1	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	5
4.3.2	KNRW 215/211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	1
4.3.3	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	5
4.3.4	KNRW 215/116/1 (1)	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	1
4.4	Element	przygotowanie podłoża pod płytki pod skuciu		
4.4.1	AT 17/109/2	Frezowanie powierzchni z kleju frezarką o szerokości wałka 20 cm, głębokość frezowania 4 mm-na posadzkach i ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany		
		łazienka (1,88*2+2*0,9+0,67*1+0,51*1,2+0,46*1,2+1,2*0,65+2*0,92)	10,014000	
		w c 1,2*0,95*2+0,92*1,2	3,384000	
		posadzka		
		łazienka 1,88*0,74	1,391200	
		w c 0,95*0,92	0,874000	
		RAZEM:	15,663200	m2 15,663
4.4.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,27	2,270000	
		RAZEM:	2,270000	m2 2,27
4.4.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,663-2,27	13,393000	
		RAZEM:	13,393000	m2 13,393

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.4	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² , zaprawa-pod posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,27	2,270000	
		RAZEM:	2,270000	m2 2,270
4.5	Element	izolacja przeciwilgociowa pod płytki		
4.5.1	ZKNR C 2/302/4	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41, powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe	m2	13,393
4.5.2	ZKNR C 2/302/1	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41, powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe	m2	2,27
4.5.3	ZKNR C 2/308/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65, na powierzchni pionowej, przeciw przesączaniu wody	m2	13,393
4.5.4	ZKNR C 2/308/5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65, na powierzchni poziomej od góry, przeciw zawilgoceniu	m2	2,27
4.5.5	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających CL 152, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w c (0,95*2+0,92*2)	3,740000	
		łazienka (1,88*2+0,74*2)	5,240000	
		RAZEM:	8,980000	m 8,980
4.5.6	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających CL 152, na powierzchni pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 2*4	8,000000	
		w c 1,2*4	4,800000	
		RAZEM:	12,800000	m 12,800
4.6	Element	montaż płytek-ściany		
4.6.1	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	13,393
4.6.2	NNRNKB 202/2802/4 (1)	Licowanie ścian płytkami na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki	m2	13,393
4.7	Element	montaż płytek-posadzka		
4.7.1	KNR 12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,393+2,27	15,663000	
		RAZEM:	15,663000	m2 15,663
4.7.2	NNRNKB 202/2805/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płyty o wym. 120x 60 cm R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	m2	2,27
4.8	Element	biały montaż		
4.8.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż brodzika z kabiną	kpl	1
4.8.2	KNRW 215/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem	kpl	1
4.8.3	KNRGEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1
4.8.4	Kalkulacja indywidualna	zabudowa stelaża do miski ustępowej	kpl	1
4.8.5	KNRGEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1
4.8.6	KNRGEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych	szt	1
4.8.7	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.9	Element	przygotowanie ścian i sufitów pod malowanie i malowanie (powyżej płytek)		
4.9.1	ZRE 18/4/1	Zagospodarowanie miejsca robót; zabezpieczenie posadzek kartonami, zabezpieczenie ścian	kpl	1
4.9.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity		
		w c	0,92*0,95	0,874000
		łazienka	1,88*0,74+1,54*0,5+0,25*0,45	2,273700
		ściany		
		w c	(0,92*2+0,95*2)*(2,79-1,2)	5,946600
		łazienka	2,79*(1,88*2+1,57*2)	19,251000
			-13,3	-13,300000
			RAZEM:	15,045300
			m2	15,05
4.9.3	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach w ilości ok.30%		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,05	15,050000
			RAZEM:	15,050000
			m2	15,05
4.9.4	KNR 903/502/4	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpexowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,05	15,050000
			RAZEM:	15,050000
			m2	15,05
4.9.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,05	15,050000
			RAZEM:	15,050000
			m2	15,05
4.9.6	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m2	15,05
4.10	Element	montaż wyposażenia w łazience i wc		
4.10.1	KNRW 508/704/4 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyk), przykręcanie do gotowego podłoża ściany, 2-mocowania	szt	1
4.10.2	KNR 215/120/3 analogia	Montaż suszarek do rąk	szt	1
4.10.3	KNR 215/120/3 analogia	Montaż dozowników do mydła	szt	1
4.10.4	KNR 215/120/3 analogia	Montaż uchwytów na papier toaletowy	szt	1
4.10.5	KNR 215/120/3 analogia	Montaż lustra	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	OPEN SPACE		
5.1	Element	instalacje elektryczne		
5.1.1	Kalkulacja indywidualna	wykonanie nowych punktów elektrycznych z okablowaniem	kpl	18
5.1.2	Kalkulacja indywidualna	montaż oświetlenia z okablowaniem	kpl	1
5.2	Element	naprawa ścian ,sufitów po zmianach instalacji		
5.2.1	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy po		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18*1,5	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m
5.2.2	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27*0,15	4,050000	
		RAZEM:	4,050000	m2
5.2.3	NNRNKB 202/2017/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na pasach tynków o szerokości do 10' cm, (grubość 3' mm) na tynku	m2	4,1
5.3	Element	sufity podwieszane		
5.3.1	NNRNKB 202/2030/2	Sufit podwieszany na ruszcie metalowym,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,93*3,5	34,755000	
		2,32*3,74	8,676800	
		RAZEM:	43,431800	m2
5.4	Element	przygotowanie ścian i sufitów pod malowanie		
5.4.1	ZRE 18/4/1	Zagospodarowanie miejsca robót; zabezpieczenie posadzek kartonami, zabezpieczenie ścian	kpl	1
5.4.2	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 125,67	125,670000	
		sufity 43,43+1*3,5+8,8	55,730000	
		RAZEM:	181,400000	m2
5.4.3	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach w ilości ok.30%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		181,4*0,3	54,420000	
		RAZEM:	54,420000	m2
5.4.4	KNR 903/502/4	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szepnej	m2	54,4
5.5	Element	sztukateria		
5.5.1	KNR 33/18/11 (1) analogia	Montaż sztukateri R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	mb	24,5
5.6	Element	malowanie		
5.6.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	181,4
5.6.2	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m2	181,4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	PIWNICA- PRZYGOTOWANIE POD SZYB WINDOWY		
6.1	Element	roboty rozbiorowe		
6.1.1	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,7*(1,53+0,82)$	6,345000	
		RAZEM:	6,345000	m2
6.1.2	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,7*0,32*0,31$	0,267840	
		RAZEM:	0,267840	m3
6.1.3	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie posadzki po wyburzeniu ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,82+1,85$	2,670000	
		RAZEM:	2,670000	mb
6.1.4	DC 19/413/1	Izolacje z samoprzylepnych membran bitumicznych wklejenie taśmy samoprzylepnej lub inne zabezpieczenie	m	6,5
6.2	Element	wykonanie ścianek		
6.2.1	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,71+1,39+2,71-0,93)*2,45$	14,406000	
		$-0,8*2,2$	-1,760000	
		RAZEM:	12,646000	m2
6.2.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,25
6.2.3	KNR 202/808/1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$12,646*2$	25,292000	
		RAZEM:	25,292000	m2
6.3	Element	poszerzenie otworu w stropie		
6.3.1	KNR 401/422/3	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,6/0,6$	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
6.3.2	KNR 1901/205/3	Roboty pomocnicze, wykucie gniazd i bruzd, objętość otworu ponad 0,015 m ³		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,4*0,25*0,25*3$	0,075000	
		RAZEM:	0,075000	m3
6.3.3	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m ² - w stropie celem osadzenia belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,5+2,6$	6,100000	
		RAZEM:	6,100000	m
6.3.4	KNNR 7/209/7 analogia	Montaż belek HEB 160 - ręczne wniesienie, osadzenie, malowanie farbą podkładową R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,1+0,15*3)*42,6*0,001$	0,279030	
		RAZEM:	0,279030	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.5	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone-wykucie stropu gr 22 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,22*(1,51*1,63)	0,541486	
		0,22*(1,45*0,71)	0,226490	
		RAZEM:	0,767976	m3 0,768
6.3.6	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego -przy krawędzi belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy krawędzi belek HEB 0,2*0,16*(6,1)	0,195200	
		RAZEM:	0,195200	m3 0,195
6.3.7	Kalkulacja indywidualna	Roboty wykonczeniowe związane z poszerzeniem otworu	kpl	1
6.4	Element	studzienka kanalizacyjna		
6.4.1	KNR 401/212/3	Wykucie otworu pod studzienkę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,2*0,35	0,504000	
		RAZEM:	0,504000	m3 0,504
6.4.2	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² , głębokość 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,2*(1,3-0,35)	1,368000	
		RAZEM:	1,368000	m3 1,368
6.4.3	KNR 202/605/4 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2 1,000
6.4.4	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 800 mm, głębokość 3 m	szt	1
6.4.5	KNR 218/613/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 800 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m	-4
6.4.6	KNR 402/202/4	Wymiana trójnika kanalizacyjnego kielichowego, Fi 150 mm zawór zwrotny	szt	1
6.4.7	KNR 202/605/10 (1)	Izolacja przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*4*1	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,000
6.4.8	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,2*0,3	0,432000	
		0,8*0,8*0,3	0,192000	
		RAZEM:	0,624000	m3 0,624
6.5	Element	Likwidacja i uporządkowanie miejsca robót po remoncie		
6.5.1	ZRE 18/5/1	Likwidacja i uporządkowanie miejsca robót po remoncie	kpl	1