

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : "MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI"
ADRES INWESTYCJI : 32-615 GROJEC AL. OGRODOWA 1
INWESTOR : PZOL GROJEC
ADRES INWESTORA : 32-615 GROJEC AL. OGRODOWA 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Maśka
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

SZCUNKOWA (ORIENTACYJNA) WARTOŚĆ WYKONANIA ROBÓT REMONTOWYCH POMIESZCZEŃ .
ILOŚCI ROBÓT NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA PLACU BUDOWY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2026

Data zatwierdzenia

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe					
1		Kuchenka			
1.1		Roboty różne - przygotowawcze			
1	KNR AT-26	Zabezpieczenie (osłonięcie przed robotami) okien, drzwi, grzejników wraz z zaworami oraz wszelkich elementów nie podlegających malowaniu	m ²		
d.1.	0103-02	- zastosować folię budowlaną 0,3mm			
1		- pomieszczenie biura oraz część korytarza			
		- wykonanie przegrody z foli budowlanej, bufor przeciwpłytkowy			
	okno	2.30*1.40	m ²	3.220	
	grzejnik	2.50*1.0	m ²	2.500	
	bufor	[2.87*2.80]+[1.50*2.80]	m ²	12.236	
	pozostałe	10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	27.956
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR-W 3	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0301-01	- wraz z okładziną z płytek			
2		[2.87*2.80]*0.20	m ³	1.607	
				RAZEM	1.607
1.3		Roboty remontowe - wymiana i demontaże			
3	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1.	0929-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2			
3		- okno uchylno - rozwieralne wraz z parapetem zewnętrznym			
		- montaż na kotwy stalowe i pianę montażową			
		- wykonanie, (uzupełnienie, naprawa) wraz z niezbędną obróbką ościeży ze-			
		wewnętrznej i wewnętrznej			
		- wykonanie wymiany parapetu zewnętrznego z blachy stalowej powlekanej			
		0.84*0.85	m ²	0.714	
				RAZEM	0.714
4	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.1.	0129-01	- parapet z konglomeratu			
3		szer. do 30cm, dł. 90cm, gr 2cm			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07	- wewnętrzne jako komplet - ościeżnica+skrzydło			
3		- wym. - 0.70*2,0			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Posadzka			
6	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0801-04				
4					
	kuchenska	2.87*1.33	m ²	3.817	
	biuro	2.87*0.70	m ²	2.009	
				RAZEM	5.826
7	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub	m ²		
d.1.	0211-03	podłogach			
4		poz.6	m ²	5.826	
				RAZEM	5.826
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m ²		
d.1.	202 1134-01	poziome			
4		- wzmocnienie podłoża po zerwaniu posadzki i skuciu nierówności			
		poz.6	m ²	5.826	
				RAZEM	5.826
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1.	1102-01	zatarte na ostro			
4		- 4cm			
		- krotność 2			
		Krotność = 2			
		poz.6	m ²	5.826	
				RAZEM	5.826
10	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betono-	m ²		
d.1.	0416-01	wych			
4		poz.6	m ²	5.826	
				RAZEM	5.826
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m ²		
d.1.	202 1134-01	poziome			
4		- wzmocnienie podłoża samopoziomującego			
		poz.6	m ²	5.826	
				RAZEM	5.826
12	NNR 6 2805-	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej w pom. o pow. do 10m2.	m ²		
d.1.	05	poszadzki z płytek o wym. 30x30cm, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm,			
4		- wzór i kolor uzgodnić z Inwestorem			
		- zastosować klej wysokoelastyczny			
		poz.6	m ²	5.826	
				RAZEM	5.826

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomiesz-	m		
d.1.	202 2809-02	czeniach o pow.do 10 m2			
4	kuchenska	- wysokość cokolika 10cm	m	9.800	
	biuro	[2.03+2.87]*2	m	2.870	
		2.87			
				RAZEM	12.670
14	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne aluminiowe klejone	kpl.		
d.1.	1124-04	- listwa podłogowa aluminiowa łącząca szer 3cm			
4	analogia	- szer. w świetle drzwi do 1,0m			
		- klej typu MUTANT			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Płytki ściennie			
15	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15	- bez ściany wyburzonej			
5		[2.87+1.33+1.33]*1.5	m ²	8.295	
				RAZEM	8.295
16	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
d.1.	0803-02	- zastosować klej wysokoelastyczny			
5		- pas między meblami szer 80cm			
		- ściana drzwiowa			
		- kolor płytek i spoiny uzgodnić z Inwestorem			
		2.87*0.80	m ²	2.296	
	między meblami	0.65*1.5	m ²	0.975	
	ściana				
	drzwiowa				
				RAZEM	3.271
1.6		Roboty murarsko - tynkarskie			
17	KNNR 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziu-	m ³		
d.1.	0302-02	rawek			
6		[2.87*2.80]*0.12	m ³	0.964	
				RAZEM	0.964
18	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
d.1.	0801-03	- uzupełnienie i wykonanie nowych			
6		- nowa ściana			
		- po skuciu płytek			
		- uzupełnienie po skuciach instalacyjnych			
	ściana nowa	[2.87*2.80]*2	m ²	16.072	
	po skuciu	poz. 15	m ²	8.295	
	płytek	5.0	m ²	5.000	
	po skuciach				
				RAZEM	29.367
1.7		Roboty malarskie			
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome			
7		- wzmocnienie podłoża, całość			
	sufit	2.03*2.87	m ²	5.826	
	ściany	[2.03+2.87]*2.80*2	m ²	27.440	
				RAZEM	33.266
20	KNKRB 2	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z elementów prefabrykowanych i be-	m ²		
d.1.	0803-10	tonów			
7		2.03*2.87	m ²	5.826	
				RAZEM	5.826
21	KNKRB 2	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i	m ²		
d.1.	0803-09	betonów			
7		[2.03+2.87]*2.80*2	m ²	27.440	
				RAZEM	27.440
22	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome			
7		- gładź gipsowa			
	sufit	2.03*2.87	m ²	5.826	
	ściany	[2.03+2.87]*2.80*2	m ²	27.440	
				RAZEM	33.266
23	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z	m ²		
d.1.	0605-04	przygotowaniem powierzchni			
7		poz. 19	m ²	33.266	
				RAZEM	33.266
24	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.		
d.1.	0137-02	- demontaż starych			
7		- montaż nowych metalowych powlekanych antykorozyjnie			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8		Roboty instalacyjne			

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.		Roboty instalacji C.O.			
1					
25	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl.		
d.1.	0520-01	- istniejący grzejnik żeliwny - 4 żebra			
8.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-05	- montaż w kuchence			
8.1		- wym. nowego grzejnika wys. 500mm, dł 1000mm			
		- grzejnik kompletnie wyposażony z zaworem zasilający z głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym i odpowietrzającym automatycznym			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Wpięcie się w istniejącą instalację C.O.	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna	- przespawanie końcówek zasilania i powrotu długości 2,0mb każda gałązka			
8.1		- odcięcie rurki odpowietrzenia do syfitu			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0404-02				
8.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.8.		Roboty instalacji kanalizacyjnej			
2					
29	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-04				
8.2					
	pion	2.80	m	2.800	
	strop	0.40	m	0.400	
	strop na dach	1.0	m	1.000	
	poziom	0.5+3.0	m	3.500	
				RAZEM	7.700
30	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
d.1.	0209-03	- łączna długość 1,0			
8.2		Krotność = 5			
	strop	0.2*0.2	m ²	0.040	
	strop na dach	0.2*0.2	m ²	0.040	
				RAZEM	0.080
31	KNNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0305-01	- pod pion kanalizacyjny			
8.2		[0.20*0.15]*2.80	m ³	0.084	
	pion kalizacyjny	[0.20*0.10]*4	m ³	0.080	
	poziom			RAZEM	0.164
32		Wykonanie rury wywiewnej, odpowietrzającej pion kalizacyjny ponad dachem o średnicy do 110mm	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna	- rura pcv z daszkiem montowana od góry do istniejącego przewodu wraz z naprawieniem miejscowym pokrycia papowego			
8.2		- przejście przez strop nową rurą pcv			
		- połączenie pod stropem w kuchence z nową kanalizacją			
		- roboty wykonać tak aby element spełniał swoją funkcję			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-03				
8.2					
	pion	2.80	m	2.800	
	przejście przez strop na parter	0.4	m	0.400	
				RAZEM	3.200
34	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
8.2					
	podłączenie zlewu	3.0	m	3.000	
	zmywarka	1.0	m	1.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0211-01				
8.2					
	zlew+zmywarka	1	szt.	1.000	

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 3 d.1. 0405-02 8.2	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - zabetonowanie przekuć stropowych [0.20*0.20]*1.0	m ³ bet. m ³ bet.	RAZEM 0.040	1.000 0.040
1.8.		Roboty instalacji wodnej			
37	KNNR 3 d.1. 0305-01 8.3 pion+poziom	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod pion i poziom wodny [0.15*0.10]*4	m ³ m ³	 0.060	
				RAZEM	0.060
38	KNR 4-02 d.1. 0114-01 8.3 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - demontaż starej instalacji wody ciepłej i zimnej - wraz z podejściami 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 4 d.1. 0112-01 8.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 4 d.1. 0112-02 8.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 6+5	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNNR 4 d.1. 0116-08 8.3 zlew+zmy- warka	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 4 d.1. 0119-02 8.3	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 4 d.1. 0121-02 8.3 zlew+zmy- warka	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 4 d.1. 0127-01 8.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.1. 0127-04 8.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.39+poz.40	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNNR 4 d.1. 0128-02 8.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.39+poz.40	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNR 0-34 d.1. 0101-02 8.3	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 6 mm - woda zimna i ciepła poz.39+poz.40	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
48	KNNR 4 d.1. 0137-02 8.3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.1. 0132-02 8.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór do zmywarki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.1. 0218-03 8.3	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - demontaż starego i montaż nowego - do zlewozmywaka dwukomorowego 1	szt. szt.	 1.000	

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.		Roboty elektryczne		RAZEM	1.000
4					
51	KNNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0305-01	- pod przewody instalacyjne	m ³	0.050	
8.4		[0.05*0.05]*20.0			0.050
				RAZEM	0.050
52	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1.	1134-01	- istniejąca lampa sufitowa	szt.	1.000	
8.4		1			1.000
				RAZEM	1.000
53	KNNR-W 9	Wymiana pojedynczego wyłącznika światła	szt.		
d.1.	0401-03		szt.	1.000	
8.4		1			1.000
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5	Montaż lamp świetłówkowe ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W	kpl.		
d.1.	0512-05	- lampa kompletna	kpl.	1.000	
8.4		1			1.000
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5	Przewody izolowane o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
d.1.	0202-01	- podłączenie lamp z istniejącej puszkii	m	20.000	
8.4		- przewód 3x1,5mm			20.000
		20			20.000
				RAZEM	20.000
56	KNNR 5	Wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11	- pod nowe gniazda elektryczne	szt.	4.000	
8.4		4			4.000
				RAZEM	4.000
57	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01		szt.	4.000	
8.4		4			4.000
				RAZEM	4.000
58	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0308-05		szt.	4.000	
8.4		4			4.000
				RAZEM	4.000
59	analiza indywidualna	wpięcie się w istniejącą instalację elektryczną	kpl.		
d.1.			kpl.	1.000	
8.4		1			1.000
				RAZEM	1.000
1.9		wywóz gruzu wraz z utylizacją			
60	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-09	- wraz z kosztami utylizacji			
9	0108-10	- całość po robotach remontowych kuchni i biura			
	ściany	poz.2	m ³	1.607	
	okno	[0.84*0.85]*0.05	m ³	0.036	
	drzwi	[0.80*2.0]*0.05	m ³	0.080	
	posadzka	poz.6*0.02	m ³	0.117	
	skucie	poz.7*0.05	m ³	0.291	
	płytki	poz.15*0.02	m ³	0.166	
	grzejnik	0.50*0.50*0.10	m ³	0.025	
	rurociąg	poz.29*[0.15*0.15]	m ³	0.173	
	przebiecia	poz.30*1.0	m ³	0.080	
	wykucia	poz.31	m ³	0.164	
	wykucia	poz.37	m ³	0.060	
	rurociąg	poz.38*[0.05*0.05]	m ³	0.015	
	wykucia	poz.51	m ³	0.050	
				RAZEM	2.864
2		Biuro Kierownika adm. - gospodarczego			
2.1		Roboty malarskie			
61	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome	m ²		
d.2.	202 1134-02	- wzmocnienie podłoża, całość			
1	sufit	16.43	m ²	16.430	
	ściany	[0.55+2.87+2.94+5.10+3.64+2.13+1.15]*2.80	m ²	51.464	
				RAZEM	67.894
62	KNKRB 2	Gładź gipsowa jednowarstwowa z elementów prefabrykowanych i betonów	m ²		
d.2.	0803-10	- sufit i ściany			
1		poz.61	m ²	67.894	

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome	m ²	RAZEM	67.894
d.2.	202 1134-02	- gładź gipsowa	m ²	16.430	
1	sufit	16.43	m ²	51.464	
	ściany	51.464			
				RAZEM	67.894
64	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z	m ²		
d.2.	0605-04	przygotowaniem powierzchni			
1		poz.63	m ²	67.894	
				RAZEM	67.894
2.2		Roboty elektryczne			
65	KNNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie	m ³		
d.2.	0305-01	wapiennej i cementowo-wapiennej			
2		- pod przewody instalacyjne	m ³	0.050	
		[0.05*0.05]*20.0			
				RAZEM	0.050
66	KNNR 5	Przewody izolowane o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.2.	0202-01	- podłączenie lamp z istniejącej puszk			
2		- przewód 3x1,5mm	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
67	KNNR 5	Wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.	0301-11	- pod nowe gniazda elektryczne			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.	0302-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie-	szt.		
d.2.	0308-05	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5			
2		mm2	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
70	analiza indy-	wpicie się w istniejącą instalację elektryczną	kpl.		
d.2.	2-widualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	analiza indy-	przeniesienie instalacji internetowej	kpl.		
d.2.	2-widualna	- przewód około 6mb			
		- gniazdo 1szt	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3		Łazienka przy sekretariacie			
3.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
72	KNNR-W 3	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.3.	0301-01	- wraz z okładziną z płytek			
1		[1.12+0.86]*2.57*0.20	m ³	1.018	
	szacht	[0.50+0.60]*2.57	m ³	2.827	
				RAZEM	3.845
73	KNR 4-01	Okno - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.3.	0354-03	- okno pcv wraz z parapetem zewnętrznym			
1	analogia	- wym. 0,54*0,51cm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-01	Drzwi - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.	0354-04	- wewnętrzne jako komplet - ościeżnica+skrzydło			
1		- wym. - 0.60*2,0	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
75	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.3.	0235-06				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.3.	0235-08				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.		
d.3.	0520-06	- grzejnik świecowy rurowy			
1	analogia				

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5	kpl.		
d.3.	0520-01	m2			
1	analogia	- żeberka aluminiowe	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3.2		Roboty murowe			
79	KNNR-W 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów	m ³		
d.3.	0302-01	lekkich cegłą			
2		- otwór po oknie	m ³	0.110	
		[0.51*0.54]*0.40		RAZEM	0.110
80	KNNR-W 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. II z zaprawy cem.-wap. na	m ²		
d.3.	0602-01	ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na ścia-			
2		nach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu	m ²	0.551	
		- zamurowane okno od strony wewnętrznej i zewnętrznej		RAZEM	0.551
		[0.51*0.54]*2			
81	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
d.3.	1611-03				
2		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Roboty remontowe - demontaż			
82	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.	0354-07	- wewnętrzne jako komplet - ościeżnica+skrzydło			
3		- wym. - 0.70*2,0	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3.4		Posadzka			
83	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.3.	0801-04				
4			m ²	4.010	
	W.C.	[2.21*1.95]-[0.50*0.60]		RAZEM	4.010
84	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub	m ²		
d.3.	0211-03	podłogach			
4		poz.83	m ²	4.010	
				RAZEM	4.010
85	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m ²		
d.3.	202 1134-01	poziome			
4		- wzmocnienie podłoża po zerwaniu posadzki i skuciu nierówności	m ²	4.010	
		poz.83		RAZEM	4.010
86	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.3.	1102-01	zatarte na ostro			
4		- 4cm	m ²	4.010	
		- krotność 2		RAZEM	4.010
		Krotność = 2			
		poz.83			
87	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betono-	m ²		
d.3.	0416-01	wych			
4		poz.83	m ²	4.010	
				RAZEM	4.010
88	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m ²		
d.3.	202 1134-01	poziome			
4		- wzmocnienie podłoża samopoziomującego	m ²	4.010	
		poz.83		RAZEM	4.010
89	NNR 6 2805-	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej w pom. o pow. do 10m2.	m ²		
d.3.	05	poszadki z płytek o wym. 30x30cm, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm,			
4		- wzór i kolor uzgodnić z Inwestorem	m ²	4.010	
		- zastosować klej wysokoelastyczny		RAZEM	4.010
		poz.83			
90	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie aluminiowe klejone	kpl.		
d.3.	1124-04	- listwa podłogowa aluminiowa łącząca szer 3cm			
4	analogia	- szer. w świetle drzwi do 1,0m			
		- klej typu MUTANT	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3.5		Płytki ściennie			
91	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.3.	0819-15	- bez ściany wyburzonej			
5					

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[[2.21+1.95]*2]*2.57	m ²	21.382	
		-[0.50+0.6]*2.57	m ²	-2.827	
				RAZEM	18.555
92	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
d.3.	0803-02	- zastosować klej wysokoelastyczny			
5		- pas między meblami sze.r 80cm			
		- ściana drzwiowa			
		- kolor płytek i spoiny uzgodnić z Inwestorem			
		[[2.21+1.95]*2]*2.57	m ²	21.382	
				RAZEM	21.382
93	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje-	m ²		
d.3.	2004-01	dynczych jednowarstwowo 50-01			
5		- obudowa nowego pionu kanalizacyjnego			
		[0.40*0.40]*2.57	m ²	0.411	
				RAZEM	0.411
3.6		Sufit podwieszany + malowanie			
94	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
d.3.	2701-01	- płyta wodoodporna			
6		4.31	m ²	4.310	
				RAZEM	4.310
95	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoino-	m ²		
d.3.	1402-05	wanych szpachlowanych			
6		poz.35	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7		Roboty instalacji C.O.			
96	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.3.	0418-05	- montaż grzejnika łazienkowego typu suszarka			
7	analogia	- grzejnik kompletnie wyposażony z zaworem zasilający z głowicą termosta-			
		tyczną i zaworem powrotnym i odpowietrzającym automatycznym			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	analiza indy-	Wpięcie się w istniejącą instalację C.O.	kpl.		
d.3.	widualna	- przespawanie końcówek zasilania i powrotu długości 2,0mb każda gałązka			
7		- odcięcie rurki odpowietrzenia do syfitu			
		- zaślepienie instalacji po zdemontowaniu grzejnika świecowym			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-	m		
d.3.	0404-02	mieszkalnych			
7		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.8		Roboty instalacji kanalizacyjnej			
99	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach	m		
d.3.	0230-04	budynku			
8	pion	2.57*2	m	5.140	
	strop	0.40*2	m	0.800	
	strop na	1.0*2	m	2.000	
	dach				
	poziom	0.5+3.0	m	3.500	
				RAZEM	11.440
100	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu	m ²		
d.3.	0209-03	żwirowego o grubości do 20 cm			
8		- łączna długość 1,0			
		Krotność = 5			
	strop	0.2*0.2	m ²	0.040	
	strop na	0.2*0.2	m ²	0.040	
	dach				
				RAZEM	0.080
101	KNNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie	m ³		
d.3.	0305-01	wapiennej i cementowo-wapiennej			
8		- pod pion kanalizacyjny			
	pion kalaliza-	[0.20*0.15]*2.80	m ³	0.084	
	cyjny	[0.20*0.10]*4	m ³	0.080	
	poziom				
				RAZEM	0.164
102	analiza indy-	Wykonanie rury wywiewnej, odpowietrzającej pion kalalizacyjny ponad dachem	kpl.		
d.3.	widualna	o średnicy do 110mm			
8		- rura pcv z daszkiem montowana od góry do istniejącego przewodu wraz z na-			
		prawieniem miejscowym pokrycia papowego			
		- przejście przez strop nową rurą pcv			
		- połączenie pod stropem w kuchence z nową kanalizacją			
		- roboty wykonać tak aby element spełnił swoją funkcję			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.3. 8	analiza indywidualna	Zaślepienie otworu po starym zdemontowanym pionie kanalizacyjnym - zaślepienie od stropu - demontaż kominka wywiewnego na dachu - naprawienie, uszczelnienie miejsca na dachu po zdemontowanym kominku wywiewnym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.3. 8	KNNR 4 0208-03 pion poziom-podł. WC przejście przez strop na parter	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.57 2.0 0.4	m m m m	 2.570 2.000 0.400	
				RAZEM	4.970
105 d.3. 8	KNNR 4 0208-01 umywalka	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.3. 8	KNNR 4 0211-03 W.C	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.3. 8	KNNR 4 0211-01 umywalka	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.3. 8	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - zabetonowanie przekuć stropowych [0.20*0.20]*1.0	m ³ bet. m ³ bet.	 0.040	
				RAZEM	0.040
3.9		Roboty instalacji wodnej			
109 d.3. 9	KNNR 3 0305-01 pion+poziom	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod pion i poziom wodny [0.15*0.10]*4	m ³ m ³	 0.060	
				RAZEM	0.060
110 d.3. 9	KNNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - demontaż starej instalacji wody ciepłej i zimnej - wraz z podejściami 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
111 d.3. 9	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
112 d.3. 9	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
113 d.3. 9	KNNR 4 0116-08 umywalka, W.C	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
114 d.3. 9	KNNR 4 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.3. 9	KNNR 4 0121-02 umywalka, W.C	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
116 d.3. 9	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNNR 4 d.3. 0127-04 9	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.111+poz.112	m m	RAZEM 7.000	1.000 7.000
118	KNNR 4 d.3. 0128-02 9	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.111+poz.112	m m	RAZEM 7.000	7.000 7.000
119	KNNR 0-34 d.3. 0101-02 9	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 6 mm - woda zimna i ciepła poz.111+poz.112	m m	RAZEM 7.000	7.000 7.000
120	KNNR 4 d.3. 0137-02 9	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
121	KNNR 4 d.3. 0132-02 9	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór do W.C 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
122	KNNR 2-15 d.3. 0221-02 9	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
123	d.3. analiza indywidualna 9	Montaż podtynkowego zestawu W.C - kompletnie wyposażony - pełny komplet - zawory - miska ustępowa biała - przycisk - biały - deska sedesowa biała wolnoopadająca - urządzenie po zamontowaniu ma spełniać swoją funkcję 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
124	KNNR-W 2-02 d.3. 2004-01 9 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa nowego W.C. [0.20*0.8]*1.50	m ² m ²	RAZEM 0.240	0.240 0.240
3.10		Roboty elektryczne			
125	KNNR 3 d.3. 0305-01 10	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod przewody instalacyjne [0.05*0.05]*20.0	m ³ m ³	RAZEM 0.050	0.050 0.050
126	KNNR 4-03 d.3. 1134-01 10	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - istniejąca lampa sufitowa 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
127	KNNR-W 9 d.3. 0401-03 10	Wymiana pojedynczego wyłącznika światła 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
128	KNNR 5 d.3. 0512-05 10	Montaż lamp świetłówkowe ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - lampa kompletna 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
129	KNNR 5 d.3. 0202-01 10	Przewody izolowane o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach - podłączenie lamp z istniejącej puszk - przewód 3x1,5mm 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
130	KNNR 5 d.3. 0301-11 10	Wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - pod nowe gniazda elektryczne 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
131	KNNR 5 d.3. 0302-01 10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	RAZEM	2.000

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNNR 5 d.3. 0308-05 10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
133	d.3. analiza indywidualna 10	wpięcie się w istniejącą instalację elektryczną 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 4-03 d.3. 0605-01 10 analiza indywidualna	Wymiana wentylatora osiowego sufitowego o śr 120mm - demontaż starego - montaż wraz z podłączeniem nowego kompletnego w wyłączniku czasowym - urządzenie po zamontowaniu musi spełniać swoją funkcję 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.11		wywóz gruzu wraz z utylizacją			
135	KNR 4-01 d.3. 0108-09 11 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji - całość po robotach remontowych kuchenki i biura	m ³		
	ściany	poz.72	m ³	3.845	
	okno	[0.51*0.54]*0.05	m ³	0.014	
	drzwi	[[0.60+0.70]*2.0]*0.05	m ³	0.130	
	posadzka	poz.7*0.02	m ³	0.117	
	skucie	poz.83*0.05	m ³	0.200	
	płytki	21.38*0.02	m ³	0.428	
	grzejnik	[0.50*0.50*0.10]*2	m ³	0.050	
	rurociąg	poz.99*[0.15*0.15]	m ³	0.257	
	przebiecia	poz.100*1.0	m ³	0.080	
	wykucia	poz.101	m ³	0.164	
	wykucia	poz.102	m ³	1.000	
	rurociąg	poz.110*[0.05*0.05]	m ³	0.015	
	wykucia	poz.125	m ³	0.050	
				RAZEM	6.350
4		Łazienka przy biurze pracownika socjalnego - powiększenie biura			
4.1		Roboty różne przygotowawcze			
136	KNR AT-26 d.4. 0103-02 1	Zabezpieczenie (osłonięcie przed robotami) okien, drzwi, grzejników wraz z zaworami oraz wszelkich elementów nie podlegających malowaniu - zastosować folię budowlaną 0,3mm - pomieszczenie biura oraz część korytarza - wykonanie przegrody z foli budowlanej, bufor przeciwpłyowy	m ²		
	okno	1.44*1.46	m ²	2.102	
	grzejnik	2.50*1.0	m ²	2.500	
	bufor	2.0*2.49	m ²	4.980	
	pozostałe	10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	19.582
4.2		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
137	KNNR-W 3 d.4. 0301-01 2	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - wraz z okładziną z płytek [1.90*2.49]*0.20 [0.80*2.49]*0.20 [0.90*2.49]*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.946 0.398 0.448	
				RAZEM	1.792
138	KNR 4-01 d.4. 0354-03 2 analogia	Okno - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okno pcv wraz z parapetem zewnętrznym - wym. 0,54*0,51cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 4-01 d.4. 0354-04 2	Drzwi - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - wewnętrzne jako komplet - ościeżnica+skrzydło - wym. - 0.70*2,0-łazienka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 4-02 d.4. 0235-06 2	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 4-02 d.4. 0235-08 2	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5	kpl.		
d.4.	0520-01	m2			
2	analogia	- żeberka aluminiowe	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4.3		Roboty murowe			
143	KNNR-W 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów	m ³		
d.4.	0302-01	lekkich cegłą	m ³	0.121	
3		- otwór po oknie	m ³	0.320	
		- otwór po drzwiach			
		[0.52*0.58]*0.40			
		[0.80*2.0]*0.2			
				RAZEM	0.441
144	KNNR-W 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. II z zaprawy cem.-wap. na	m ²		
d.4.	0602-01	ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na ścia-			
3		nach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu	m ²	0.603	
		- zamurowane okno od strony wewnętrznej i zewnętrznej	m ²	3.200	
		[0.52*0.58]*2			
		[0.80*2.0]*2			
				RAZEM	3.803
145	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
d.4.	1611-03				
3		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		Roboty remontowe			
146	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4.	0354-07	- wewnętrzne jako komplet - ościeżnica+skrzydło			
4		- wym. - 0.80*2,0	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
147	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych po-	m ²		
d.4.	2010-02	jedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101			
4		- zabudowa nad drzwiami	m ²	0.441	
		0.90*0.49			
				RAZEM	0.441
4.5		Płytki ściennie			
148	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.4.	0819-15	- bez ściany wyburzonej			
5		[1.51+1.90+1.51]*2.49	m ²	12.251	
				RAZEM	12.251
4.6		Posadzka			
149	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.4.	0801-04				
6		W.C. + biuro 15.95	m ²	15.950	
				RAZEM	15.950
150	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub	m ²		
d.4.	0211-03	podłogach			
6		poz. 149	m ²	15.950	
				RAZEM	15.950
151	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m ²		
d.4.	202 1134-01	poziome			
6		- wzmocnienie podłoża po zerwaniu posadzki i skuciu nierówności	m ²	15.950	
		poz. 149			
				RAZEM	15.950
152	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.4.	1102-01	zatarte na ostro			
6		- 4cm			
		- krotność 2			
		Krotność = 2			
		poz. 149	m ²	15.950	
				RAZEM	15.950
153	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betono-	m ²		
d.4.	0416-01	wych			
6		poz. 149	m ²	15.950	
				RAZEM	15.950
154	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m ²		
d.4.	202 1134-01	poziome			
6		- wzmocnienie podłoża samopoziomującego			
		poz. 149	m ²	15.950	
				RAZEM	15.950
155	NNR 6 2805-	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej w pom. o pow. do 10m2.	m ²		
d.4.	05	poszdaki z płytek o wym. 30x30cm, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm,			
6		- wzór i kolor uzgodnić z Inwestorem			
		- zastosować klej wysokoelastyczny			

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.149	m ²	15.950	
				RAZEM	15.950
156	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomiesz-	m		
d.4.	202 2809-02	czeniach o pow.do 10 m2			
6		- wysokość cokolika 10cm			
	biuro	1.80+3.19+3.70+4.85+1.90+1.66	m	17.100	
				RAZEM	17.100
157	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne aluminiowe klejone	kpl.		
d.4.	1124-04	- listwa podłogowa aluminiowa łącząca szer 3cm			
6	analogia	- szer. w świetle drzwi do 1,0m			
		- klej typu MUTANT			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.7		Roboty tynkarskie			
158	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
d.4.	0801-03	- uzupełnienie i wykonanie nowych			
7		- po skuciu ścian			
		- po skuciu płytek			
		- uzupełnienie po skuciach instalacyjnych			
		[0.30+0.30+0.30+0.30]*2.49	m ²	2.988	
	po skuciu				
	ścian				
	płytki	poz.148	m ²	12.251	
	pozostałe	5	m ²	5.000	
				RAZEM	20.239
4.8		Roboty malarskie			
159	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.4.	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome			
8		- wzmocnienie podłoża, całość			
	sufit biuro	14.95	m ²	14.950	
	sufit korytarz	5.07	m ²	5.070	
	ściany biuro	poz.156*2.49	m ²	42.579	
	ściany kory-	[3.47+1.46]*2*2.49	m ²	24.551	
	tarz				
				RAZEM	87.150
160	KNKRB 2	Gładz gipsowa jednowarstwowa na suficie z elementów prefabrykowanych i be-	m ²		
d.4.	0803-10	tonów			
8					
		14.95	m ²	14.950	
		5.07	m ²	5.070	
				RAZEM	20.020
161	KNKRB 2	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i	m ²		
d.4.	0803-09	betonów			
8					
		poz.156*2.49	m ²	42.579	
		[3.47+1.46]*2*2.49	m ²	24.551	
				RAZEM	67.130
162	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.4.	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome			
8		- gładz gipsowa			
	sufit	poz.159	m ²	87.150	
				RAZEM	87.150
163	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z	m ²		
d.4.	0605-04	przygotowaniem powierzchni			
8					
		poz.159	m ²	87.150	
				RAZEM	87.150
4.9		roboty instalacji C.O.			
164	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5	kpl.		
d.4.	0520-01	m2			
9	analogia	- żeberka aluminiowe			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	analiza indy-	Likwidacja grzejnika	kpl.		
d.4.	widualna	- przespawanie końcówek zasilania i powrotu długości 2,0mb każda gałązka			
9		- odcięcie rurki odpowietrzenia do syfitu			
		- zaślepienie instalacji po zdemontowanym grzejniku świecowym			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.10		Roboty instalacji kanalizacyjnej			
166	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach	m		
d.4.	0230-04	budynku			
10					
	pion	2.49	m	2.490	
	strop	0.40	m	0.400	
	strop na	1.0	m	1.000	
	dach				
	poziom	0.5+2	m	2.500	
	w piwnicy	2.20+2.0	m	4.200	
				RAZEM	10.590

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.4. 10	KNR 4-01 0209-03 strop	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - łączna długość 1,0 Krotność = 2 [0.2*0.2]*2	m ² m ²	 0.080	 0.080
				RAZEM	0.080
168 d.4. 10	analiza indy- widualna	zaślepienia kanalizacji w piwnicy - rura pcv o śr. 160mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
169 d.4. 10	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - zabetonowanie przekuć stropowych [0.20*0.20]*0.4	m ³ bet. m ³ bet.	 0.016	 0.016
				RAZEM	0.016
4.11		Roboty instalacji wodnej			
170 d.4. 11	KNNR 3 0305-01 pion+poziom	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod pion i poziom wodny [0.15*0.10]*4	m ³ m ³	 0.060	 0.060
				RAZEM	0.060
171 d.4. 11	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - demontaż starej instalacji wody ciepłej i zimnej - wraz z podejściami 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
172 d.4. 11	analiza indy- widualna	zaślepienie instalacji wody w piwnicy - rura stalowa o śr. 25mm - dwie sztuki 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4.12		Roboty elektryczne			
173 d.4. 12	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod przewody instalacyjne [0.05*0.05]*20.0	m ³ m ³	 0.050	 0.050
				RAZEM	0.050
174 d.4. 12	KNR 4-03 1134-01 stara łazien- ka i biuro	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym - istniejąca lampa sufitowa 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
175 d.4. 12	KNNR-W 9 0401-03	Wymiana pojedynczego wyłącznika światła 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
176 d.4. 12	KNNR 5 0512-05	Montaż lamp świetłówkowe ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykrę- cane końcowe 2x40 W - lampa kompletna 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
177 d.4. 12	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - podłączenie lamp z istniejącej puszk - przewód 3x1,5mm 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
178 d.4. 12	KNNR 5 0301-11	Wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - pod nowe gniazda elektryczne 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
179 d.4. 12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
180 d.4. 12	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
181 d.4. 12	analiza indy- widualna	wpięcie się w istniejącą instalację elektryczną 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193	KNR 4-02 d.6. 0235-06 2	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNR 4-02 d.6. 0235-08 2	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR 4-02 d.6. 0520-01 2 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - żeberka aluminiowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3		roboty murowe			
196	KNNR-W 3 d.6. 0302-01 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą - otwór po oknie [0.51*0.55]*0.40	m ³		
			m ³	0.112	
				RAZEM	0.112
197	KNNR-W 3 d.6. 0602-01 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu - zamurowane okno od strony wewnętrznej i zewnętrznej [0.51*0.55]*2	m ²		
			m ²	0.561	
				RAZEM	0.561
198	KNR 2-02 d.6. 1611-03 3	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4		Roboty remontowe			
199	KNR 4-01 d.6. 0354-07 4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - wewnętrzne jako komplet - ościeżnica+skrzydło - wym. - 0.80*2,0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.5		Posadzka			
200	KNNR 3 d.6. 0801-04 5 W.C.	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2.78	m ²	2.780	
				RAZEM	2.780
201	KNR 4-01 d.6. 0211-03 5	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		poz.200	m ²	2.780	
				RAZEM	2.780
202	NNRNKB d.6. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wzmocnienie podłoża po zerwaniu posadzki i skuciu nierówności poz.200	m ²		
			m ²	2.780	
				RAZEM	2.780
203	KNR 2-02 d.6. 1102-01 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - 4cm - krotność 2 Krotność = 2 poz.200	m ²		
			m ²	2.780	
				RAZEM	2.780
204	KNR BC-02 d.6. 0416-01 5	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²		
		poz.200	m ²	2.780	
				RAZEM	2.780
205	NNRNKB d.6. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wzmocnienie podłoża samopoziomującego poz.200	m ²		
			m ²	2.780	
				RAZEM	2.780
206	NNR 6 2805- d.6. 05 5	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej w pom. o pow. do 10m2. poszadzki z płytek o wym. 30x30cm, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm, - wzór i kolor uzgodnić z Inwestorem - zastosować klej wysokoelastyczny poz.200	m ²		
			m ²	2.780	
				RAZEM	2.780

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.6. 5	NNRNKB 202 2809-02 W.C	(z.VI) Cokoliki z płytek o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomiesz- czeniach o pow.do 10 m2 - wysokość cokolika 10cm [1.88+1.48]*2	m m	 6.720	
				RAZEM	6.720
208 d.6. 5	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Posadzki - listwy przyściennne aluminiowe klejone - listwa podłogowa aluminiowa łącząca szer 3cm - szer. w świetle drzwi do 1,0m - klej typu MUTANT 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.6		Płytki ściennie			
209 d.6. 6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek [1.88*1.48]*2*2.60	m ² m ²	 14.468	
				RAZEM	14.468
6.7		Roboty tynkarskie			
210 d.6. 7	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów - po skuciu płytek poz.209	m ² m ²	 14.468	
				RAZEM	14.468
6.8		Roboty malarskie			
211 d.6. 8	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - zerwanie kasetonów styropianowych 2.78	m ² m ²	 2.780	
				RAZEM	2.780
212 d.6. 8	NNRNKB 202 1134-02 sufit ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome - wzmocnienie podłoża, całość 2.78 poz.209	m ² m ² m ²	 2.780 14.468	
				RAZEM	17.248
213 d.6. 8	KNKRB 2 0803-10	Gładz gipsowa jednowarstwowa na suficie z elementów prefabrykowanych i be- tonów 2.78	m ² m ²	 2.780	
				RAZEM	2.780
214 d.6. 8	KNKRB 2 0803-09	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów poz.209	m ² m ²	 14.468	
				RAZEM	14.468
215 d.6. 8	NNRNKB 202 1134-02 ściany sufit	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome - gładz gipsowa poz.209 2.78	m ² m ² m ²	 14.468 2.780	
				RAZEM	17.248
216 d.6. 8	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.215	m ² m ²	 17.248	
				RAZEM	17.248
6.9		Roboty instalacyjne			
6.9.		Roboty instalacji C.O			
217 d.6. 9.1	KNNR 4 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm -ponowny montaż grzejnika który był zdemontowany -- grzejnik należy doposażyć w nowy zaworem zasilający z głowicą termosta- tyczną i zaworem powrotnym i odpowietrzającym automatycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
218 d.6. 9.1	analiza indy- widualna	Wpięcie się w istniejącą instalację C.O. - zmiana lokalizacji - przespawanie końcówek zasilania i powrotu długości 2,0mb każda gałązka - odcięcie rurki odpowietrzenia do syfitu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
219 d.6. 9.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie- mieszkalnych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
6.9.		Roboty instalacji kanalizacyjnej			
2					

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.6. 9.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
	pion	2.60	m	2.600	
	strop	0.40	m	0.400	
	strop na dach	1.0	m	1.000	
	poziom	0.5+3.0	m	3.500	
				RAZEM	7.500
221 d.6. 9.2	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - łączna długość 1,0 Krotność = 5	m ²		
	strop	0.2*0.2	m ²	0.040	
	strop na dach	0.2*0.2	m ²	0.040	
				RAZEM	0.080
222 d.6. 9.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod pion kanalizacyjny	m ³		
	pion kalaliza- cyjny	[0.20*0.15]*2.80	m ³	0.084	
	poziom	[0.20*0.10]*4	m ³	0.080	
				RAZEM	0.164
223 d.6. 9.2	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - zabetonowanie przekuć stropowych	m ³ bet.		
		[0.20*0.20]*1.0	m ³ bet.	0.040	
				RAZEM	0.040
224 d.6. 9.2	analiza indy- widualna	Zaślepienie otworu po starym zdemontowanym pionie kanalizacyjnym - zaślepienie od stropu - demontaż kominka wywiewnego na dachu - naprawienie, uszczelnienie miejsca na dachu po zdemontowanym kominku wywiewnym	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.9. 3		Roboty instalacji wodnej			
225 d.6. 9.3	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod pion i poziom wodny	m ³		
	pion+poziom	[0.15*0.10]*4	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
226 d.6. 9.3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - demontaż starej instalacji wody ciepłej i zimnej - wraz z podejściami	m		
	analogia	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6.9. 4		Roboty elektryczne			
227 d.6. 9.4	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod przewody instalacyjne	m ³		
		[0.05*0.05]*10	m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
228 d.6. 9.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym - istniejąca lampa sufitowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.6. 9.4	KNNR-W 9 0401-03	Wymiana pojedynczego wyłącznika światła	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
230 d.6. 9.4	KNNR 5 0512-05	Montaż lamp świetłówkowe ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykre- pane końcowe 2x40 W - lampa kompletna	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
231 d.6. 9.4	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - podłączenie lamp z istniejącej puszk - przewód 3x1,5mm	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
232 d.6. 9.4	KNNR 5 0301-11	Wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - pod nowe gniazda elektryczne	szt.		
	2		szt.	2.000	

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.6. 9.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	RAZEM	2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
234 d.6. 9.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
235 d.6. 9.4	analiza indywidualna	wpięcie się w istniejącą instalację elektryczną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.10		Wywóz gruzu wraz z utylizacją			
236 d.6. 10	KNR 4-01 0108-09 10108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji - całość po robotach remontowych kuchni i biura	m ³		
	okno	[0.51*0.55]*0.05	m ³	0.014	
	drzwi	[0.70*2.0]*0.05	m ³	0.070	
	posadzka	poz.200*0.02	m ³	0.056	
	skucie	poz.201*0.05	m ³	0.139	
	płytki	poz.209*0.02	m ³	0.289	
	rurociąg	poz.220*[0.15*0.15]	m ³	0.169	
	przebiecia	poz.221*1.0	m ³	0.080	
	wykucia	poz.222	m ³	0.164	
	wykucia	poz.225	m ³	0.060	
	pozostałe	0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	1.141
7		Korytarz - wejście do budynku			
7.1		Roboty różne - przygotowawcze			
237 d.7. 1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie (osłonięcie przed robotami) okien, drzwi, grzejników wraz z zaworami oraz wszelkich elementów nie podlegających malowaniu - zastosować folię budowlaną 0,3mm - pomieszczenie biura oraz część korytarza - wykonanie przegrody z foli budowlanej, bufor przeciwpłytkowy	m ²		
	grzejnik	2.50*1.0	m ²	2.500	
	bufor	10.0	m ²	10.000	
	drzwi	[2.50*2.10]+[0.80*2.0]	m ²	6.850	
				RAZEM	19.350
7.2		Roboty malarskie			
238 d.7. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome - wzmocnienie podłoża, całość	m ²		
	sufit	3.80*2.13	m ²	8.094	
	ściany	[3.80+2.13]*2.47*2	m ²	29.294	
	lamperia	-[3.80+2.13+3.80]*1.05	m ²	-10.216	
				RAZEM	27.172
239 d.7. 2	KNKRB 2 0803-10	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z elementów prefabrykowanych i betonów	m ²		
		3.80*2.13	m ²	8.094	
				RAZEM	8.094
240 d.7. 2	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów	m ²		
		[[3.80+2.13]*2.47*2]-10.26	m ²	19.034	
				RAZEM	19.034
241 d.7. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome - gładź gipsowa	m ²		
	sufit +ściany	poz.238	m ²	27.172	
				RAZEM	27.172
242 d.7. 2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		poz.238	m ²	27.172	
				RAZEM	27.172
7.3		Roboty instalacji kanalizacyjnej			
243 d.7. 3	analiza indywidualna	Demontaż obudowy z płyt gk - demontaż obudowy pionu kanalizacyjnego	m ²		
		[0.30*0.60]*2.60	m ²	0.468	
				RAZEM	0.468

„MODERNIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI”.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.7. 3	KNR 4-02 0230-04 pion strop	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2.60*2 0.20*2	m m m	 5.200 0.400	
				RAZEM	5.600
245 d.7. 3	KNR 4-01 0209-03 strop do piwnicy	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - łączna długość 0,8 Krotność = 4 0.2*0.2 0.2*0.2	m ² m ² m ²	 0.040 0.040	
				RAZEM	0.080
246 d.7. 3	KNNR 3 0305-01 pion kalaliza- cyjny	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod pion kanalizacyjny [0.20*0.15]*2.60*2	m ³ m ³	 0.156	
				RAZEM	0.156
247 d.7. 3	KNNR 4 0208-03 pion przejście przez strop na parter	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.60 0.4	m m m	 2.600 0.400	
				RAZEM	3.000
248 d.7. 3	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - zabetonowanie przekuć stropowych [0.20*0.20]*2	m ³ bet. m ³ bet.	 0.080	
				RAZEM	0.080
249 d.7. 3	analiza indy- widualna	Roboty różne - odłączenie i zaślepienie starego pionu kanalizacyjnego pozostawionego w ścianie - śr. pionu 110mm - pion żeliwny - zaślepiamy góra i dół - uzupełniamy elementy betonowe w stropie i posadzce 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.4		Likwidacja rur instalacyjnych			
250 d.7. 4	KNNR 3 0305-01 piony i pozio- my	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod pion kanalizacyjny [0.20*0.15]*20.0	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
251 d.7. 4	analiza indy- widualna	przeróbka rur instalacji wodnej i C.O. - schowanie do ściany - demontaż, przepięcie i ponowny montaż - max. średnic rur stalowych i PE - 25mm - po wykonaniu instalacja ma spełniać swoją funkcję 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
7.5		Wywóz gruzu wraz z utylizacją			
252 d.7. 5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji poz.243*0.02 poz.244*[0.15*0.15] poz.245*0.8 poz.246 poz.250	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.009 0.126 0.064 0.156 0.600	
				RAZEM	0.955