

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 : "REMONT PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI W CZĘŚCI PSY-
CHOLOGÓW I PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH"
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe					
1		Łazienka psychologów (środek)			
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			
	bufor	- wykonanie przegrody z foli budowlanej, bufor przeciwpływowy itp	m ²	10.000	
		10.0			
				RAZEM	10.000
1.2		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
2	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		
d.1.	0520-01	- grzejnik łazienkowy typu suszarka			
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Posadzka			
5	KNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0801-04				
3		łazienka 1.91*1.40	m ²	2.674	
				RAZEM	2.674
6	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.	0211-03				
3		poz.5	m ²	2.674	
				RAZEM	2.674
7	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01	- wzmocnienie podłoża po zerwaniu posadzki i skucia nierówności			
3		poz.5	m ²	2.674	
				RAZEM	2.674
8	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1102-01	- 4cm			
3		- krotność 2			
		Krotność = 2			
		poz.5	m ²	2.674	
				RAZEM	2.674
9	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych	m ²		
d.1.	0416-01				
3		poz.5	m ²	2.674	
				RAZEM	2.674
10	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01	- wzmocnienie podłoża samopoziomującego			
3		poz.5	m ²	2.674	
				RAZEM	2.674
11	NNR 6 2805-	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej w pom. o pow. do 10m ² .	m ²		
d.1.	05	poszadzki z płytek o wym. 30x30cm, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm,			
3		- wzór i kolor uzgodnić z Inwestorem			
		- zastosować klej wysokoelastyczny			
		poz.5	m ²	2.674	
				RAZEM	2.674
12	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie aluminiowe klejone	kpl.		
d.1.	1124-04	- listwa podłogowa aluminiowa łącząca szer 3cm			
3	analogia	- szer. w świetle drzwi do 1,0m			
		- klej typu MUTANT			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Płytki ściennie			
13	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15	- bez ściany wyburzonej			
4		[1.94+1.40]*2*2.47	m ²	16.500	
	drzwi	-[0.6*2.0]	m ²	-1.200	
				RAZEM	15.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 2 d.1. 0803-02 4	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - zastosować klej wysokoelastyczny - pas między meblami sze.r 80cm - ściana drzwiowa - kolor płytek i spoiny uzgodnić z Inwestorem poz.13	m ² m ²	 15.300	 15.300
				RAZEM	15.300
1.5		Roboty tynkarskie			
15	KNNR 2 d.1. 0801-03 5	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów - po skuciu płytek poz.13	m ² m ²	 15.300	 15.300
				RAZEM	15.300
1.6		Roboty malarskie			
16	KNR 4-01 d.1. 1202-09 6	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2.67	m ² m ²	 2.670	 2.670
				RAZEM	2.670
17	NNRNKB d.1. 202 1134-02 6 sufit	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome - wzmocnienie podłoża, całość poz.16	m ² m ²	 2.670	 2.670
				RAZEM	2.670
18	KNKRB 2 d.1. 0803-10 6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na suficie z elementów prefabrykowanych i be- tonów poz.16	m ² m ²	 2.670	 2.670
				RAZEM	2.670
19	NNRNKB d.1. 202 1134-02 6 ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome - gładz gipsowa poz.16	m ² m ²	 2.670	 2.670
				RAZEM	2.670
20	KNNR 3 d.1. 0605-04 6	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.16	m ² m ²	 2.670	 2.670
				RAZEM	2.670
1.7		Roboty instalacji C.O.			
21	KNNR 4 d.1. 0418-05 7 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejnika łazienkowego typu suszarka ponowny montaż grzejnika wcześniej zdemontowanego - grzejnik doposażyć w nowe kompletne wyposażenie - z zaworem zasilający z głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym i odpowietrzającym automatycz- nym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	d.1. analiza indy- widualna 7	Wpięcie się w istniejącą instalację C.O. - przespawanie końcówek zasilania i powrotu długości 2,0mb każda gałązka - odciecie rurki odpowietrzenia do syfitu - zaślepienie instalacji po zdemontowanym grzejniku świecowym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.1. 0404-02 7	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie- mieszkalnych 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.8		Roboty instalacji kanalizacyjnej			
24	KNR 4-02 d.1. 0230-04 8 pion strop poziom	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2.47 0.40*2 0.5+2	m m m m	 2.470 0.800 2.500	 5.770
				RAZEM	5.770
25	KNR 4-01 d.1. 0209-03 8 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 = 5 0.2*0.2	m ² m ²	 0.040	 0.040
				RAZEM	0.040
26	KNNR 3 d.1. 0305-01 8 pion kalaliza- cyjny poziom	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod pion kanalizacyjny [0.20*0.15]*2.80 [0.20*0.10]*4	m ³ m ³ m ³	 0.084 0.080	 0.084 0.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	d.1. analiza indywidualna	Wykonanie rury wywiewnej, odpowietrzającej pion kalalizacyjny ponad dachem o średnicy do 110mm - włączenie się do istniejącej rury odpowietrzającej na wysokości stropu - roboty wykonać tak aby element spełniał swoją funkcję	kpl.	RAZEM	0.164
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1. 0208-03 8	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	pion	2.47	m	2.470	
	poziom-podł.	2.0	m	2.000	
	WC				
	przejście przez strop na parter	0.4	m	0.400	
				RAZEM	4.870
29	KNNR 4 d.1. 0208-01 8	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	umywalka	3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 4 d.1. 0211-03 8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	W.C	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1. 0211-01 8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	umywalka	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 3 d.1. 0405-02 8	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
1.9		Roboty instalacji wodnej			
33	KNNR 3 d.1. 0305-01 9	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]*6	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
34	KNNR 4-02 d.1. 0114-01 9	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
35	KNNR 4 d.1. 0112-01 9	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 4 d.1. 0112-02 9	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 4 d.1. 0116-08 9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	umywalka, W.C	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 4 d.1. 0119-02 9	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 4 d.1. 0121-02 9	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
	umywalka, W.C	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 4 d.1. 0127-01 9	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 4 d.1. 0127-04 9	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	RAZEM	1.000
		poz.35+poz.36	m	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNNR 4 d.1. 0128-02 9	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.35+poz.36	m	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNNR 0-34 d.1. 0101-02 9	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 6 mm - woda zimna i ciepła	m		
		poz.35+poz.36	m	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNNR 4 d.1. 0137-02 9	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.1. 0132-02 9	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór do W.C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 2-15 d.1. 0221-02 9	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.1. 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	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Roboty elektryczne			
48	KNNR 3 d.1. 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	0.050	
				RAZEM	0.050
49	KNNR 4-03 d.1. 1134-01 10	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - istniejąca lampa sufitowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR-W 9 d.1. 0401-03 10	Wymiana pojedynczego wyłącznika światła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.1. 0512-05 10	Montaż lamp świetłówkowe ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcone końcowe 2x40 W - lampa kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.1. 0202-01 10	Przewody izolowane o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach - podłączenie lamp z istniejącej puszkii - przewód 3x1,5mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNNR 5 d.1. 0301-11 10	Wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - pod nowe gniazda elektryczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.1. 0302-01 10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Posadzka			
67 d.2. 4	KNNR 3 0801-04 łazienka	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.92*1.27	m ² m ²	 2.438	 2.438
				RAZEM	2.438
68 d.2. 4	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach poz.67	m ² m ²	 2.438	 2.438
				RAZEM	2.438
69 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wzmocnienie podłoża po zerwaniu posadzki i skuciu nierówności poz.67	m ² m ²	 2.438	 2.438
				RAZEM	2.438
70 d.2. 4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro - 4cm - krotność 2 Krotność = 2 poz.67	m ² m ²	 2.438	 2.438
				RAZEM	2.438
71 d.2. 4	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 10 mm na podłożach betonowych poz.67	m ² m ²	 2.438	 2.438
				RAZEM	2.438
72 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wzmocnienie podłoża samopoziomującego poz.67	m ² m ²	 2.438	 2.438
				RAZEM	2.438
73 d.2. 4	NNR 6 2805- 05	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej w pom. o pow. do 10m2. posadzki z płytek o wym. 30x30cm, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm, - wzór i kolor uzgodnić z Inwestorem - zastosować klej wysokoelastyczny poz.67	m ² m ²	 2.438	 2.438
				RAZEM	2.438
74 d.2. 4	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Posadzki - listwy przyściennie aluminiowe klejone - listwa podłogowa aluminiowa łącząca szer 3cm - szer. w świetle drzwi do 1,0m - klej typu MUTANT 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.5		Płytki ściennie			
75 d.2. 5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek [1.92+1.27]*2*2.43	m ² m ²	 15.503	 15.503
				RAZEM	15.503
76 d.2. 5	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - zastosować klej wysokoelastyczny - pas między meblami szer 80cm - ściana drzwiowa - kolor płytek i spoiny uzgodnić z Inwestorem poz.75	m ² m ²	 15.503	 15.503
				RAZEM	15.503
2.6		Roboty tynkarskie			
77 d.2. 6	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów - po skuciu płytek poz.75	m ² m ²	 15.503	 15.503
				RAZEM	15.503
2.7		Roboty malarskie			
78 d.2. 7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2.44	m ² m ²	 2.440	 2.440
				RAZEM	2.440
79 d.2. 7	NNRNKB 202 1134-02 sufit	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome - wzmocnienie podłoża, całość poz.78	m ² m ²	 2.440	 2.440
				RAZEM	2.440
80 d.2. 7	KNKRB 2 0803-10	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z elementów prefabrykowanych i betonów poz.78	m ² m ²	 2.440	 2.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	NNRNKB d.2. 202 1134-02 7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome - gładź gipsowa poz.78	m ²	RAZEM	2.440
	ściany		m ²	2.440	
				RAZEM	2.440
82	KNNR 3 d.2. 0605-04 7	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.78	m ²		
			m ²	2.440	
				RAZEM	2.440
2.8		Roboty instalacji C.O.			
83	KNNR 4 d.2. 0418-05 8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejnika łazienkowego typu suszarka ponowny montaż grzejnika wcześniej zdemontowanego - grzejnik doposażyć w nowe kompletne wyposażenie - z zaworem zasilający z głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym i odpowietrzającym automatycznym 1	szt.		
	analogia		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	d.2. analiza indywidualna 8	Wpięcie się w istniejącą instalację C.O. - przespawanie końcówek zasilania i powrotu długości 2,0mb każda gałązka - odcięcie rurki odpowietrzenia do syfitu - zaślepienie instalacji po zdemontowanym grzejniku świecowym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-15 d.2. 0404-02 8	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.9		Roboty instalacji kanalizacyjnej			
86	KNR 4-02 d.2. 0230-04 9	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2.43 0.40*2 0.5+2	m		
	pion		m	2.430	
	strop		m	0.800	
	poziom		m	2.500	
				RAZEM	5.730
87	KNR 4-01 d.2. 0209-03 9	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 0.2*0.2	m ²		
	strop		m ²	0.040	
				RAZEM	0.040
88	KNNR 3 d.2. 0305-01 9	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod pion kanalizacyjny [0.20*0.15]*2.43 [0.20*0.10]*4	m ³		
	pion kalalazyjny		m ³	0.073	
	poziom		m ³	0.080	
				RAZEM	0.153
89	d.2. analiza indywidualna 9	Wykonanie rury wywiewnej, odpowietrzającej pion kalalazyjny ponad dachem o średnicy do 110mm - włączenie się do istniejącej rury odpowietrzającej na wysokości stropu - roboty wykonać tak aby element spełnił swoją funkcję 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 4 d.2. 0208-03 9	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.43 2.0 0.4	m		
	pion		m	2.430	
	poziom-podł. WC		m	2.000	
	przejście przez strop na parter		m	0.400	
				RAZEM	4.830
91	KNNR 4 d.2. 0208-01 9	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.0	m		
	umywalka		m	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNNR 4 d.2. 0211-03 9	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
	W.C		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNNR 4 d.2. 0211-01 9	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	umywalka+ suszarka	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNNR 3 d.2. 0405-02 9	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
2.10		Roboty instalacji wodnej			
95	KNNR 3 d.2. 0305-01 10	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]*6	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
96	KNNR 4-02 d.2. 0114-01 10	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
97	KNNR 4 d.2. 0112-01 10	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNNR 4 d.2. 0112-02 10	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNNR 4 d.2. 0116-08 10	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	umywalka, W.C, pralka	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNNR 4 d.2. 0119-02 10	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNNR 4 d.2. 0121-02 10	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
	umywalka, W.C, pralka	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNNR 4 d.2. 0127-01 10	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 4 d.2. 0127-04 10	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.97+poz.98	m	7.000	
				RAZEM	7.000
104	KNNR 4 d.2. 0128-02 10	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.97+poz.98	m	7.000	
				RAZEM	7.000
105	KNNR 0-34 d.2. 0101-02 10	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 6 mm - woda zimna i ciepła	m		
		poz.97+poz.98	m	7.000	
				RAZEM	7.000
106	KNNR 4 d.2. 0137-02 10	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 4 d.2. 0132-02 10	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór do W.C i pralki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2. 0221-02 10	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.2. analiza indy- 10 widualna		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	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		Roboty elektryczne			
110 d.2. KNNR 3 0305-01 11		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	
				RAZEM	0.050
111 d.2. KNR 4-03 1134-01 11		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - istniejąca lampa sufitowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2. KNNR-W 9 0401-03 11		Wymiana pojedynczego wyłącznika światła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.2. KNNR 5 0512-05 11		Montaż lamp świetłówkowe ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - lampa kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.2. KNNR 5 0202-01 11		Przewody izolowane o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach - podłączenie lamp z istniejącej puszkii - przewód 3x1,5mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
115 d.2. KNNR 5 0301-11 11		Wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - pod nowe gniazda elektryczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.2. KNNR 5 0302-01 11		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.2. KNNR 5 0308-05 11		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.2. analiza indy- 11 widualna		wpięcie się w istniejącą instalację elektryczną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.2. KNR 4-03 0605-01 11 analiza indy- widualna		Wymiana wentylatora osiowego ściennego o śr 120mm - demontaż starego - montaż wraz z podłączeniem nowego kompletnego w wyłączniku czasowym - urządzenie po zamontowaniu musi spełniać swoją funkcję	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.2. KNR-W 2-17 0137-02 11		Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - demontaż starych - montaż nowych metalowych powlekanych antykorozyjnie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.12		wywóz gruzu wraz z utylizacją			
121 d.2. KNR 4-01 0108-09 12 0108-10 posadzka		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - wraz z kosztami utylizacji - całość po robotach remontowych poz.67*0.02	m ³		
			m ³	0.049	

„REMONT PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI W CZĘŚCI PSYCHOLOGÓW I PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH” .KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	skucie	poz.68*0.05	m ³	0.122	
	płytki	poz.75*0.02	m ³	0.310	
	rurociąg	poz.86*[0.15*0.15]	m ³	0.129	
	przebiecia	poz.87*1.0	m ³	0.040	
	wykucia	poz.95	m ³	0.090	
	rurociąg	poz.96*[0.05*0.05]	m ³	0.015	
	wykucia	poz.110	m ³	0.050	
				RAZEM	0.805