

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		remont kl. schodowej			
1	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 160,6-52,04+37,37	m ² m ²	 145,930	 145,930
				RAZEM	145,930
2	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 37,37*15%	m ² m ²	 5,606	 5,606
				RAZEM	5,606
3	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 160,6-52,04	m ² m ²	 108,560	 108,560
				RAZEM	108,560
4	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 37,37	m ² m ²	 37,370	 37,370
				RAZEM	37,370
5	KNR 4-01 d.1 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² , cokołów, listew przyściennych - skrzydła z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm (5,13*2*1,75+38,46)	m ² m ²	 56,415	 56,415
				RAZEM	56,415
6	KNR 4-01 d.1 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej podestów, stopni, podstopnic, policzków i listew przyściennych drewnianych 51,51	m ² m ²	 51,510	 51,510
				RAZEM	51,510
7	KNR 4-01 d.1 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² 13,56*2*1,75	m ² m ²	 47,460	 47,460
				RAZEM	47,460
8	KNR 4-01 d.1 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ² 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
9	KNR 2-02 d.1 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z 160,6-52,04+37,37	m ² m ²	 145,930	 145,930
				RAZEM	145,930
10	KNR 4-01 d.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania 52,04	m ² m ²	 52,040	 52,040
				RAZEM	52,040
11	KNR 4-01 d.1 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z elementów ozdobnych 13,32	m ² m ²	 13,320	 13,320
				RAZEM	13,320
12	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 51,51	m ² m ²	 51,510	 51,510
				RAZEM	51,510
13	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 51,51	m ² m ²	 51,510	 51,510
				RAZEM	51,510
14	KNR 2-02 d.1 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane 78,9	m m	 78,900	 78,900
				RAZEM	78,900

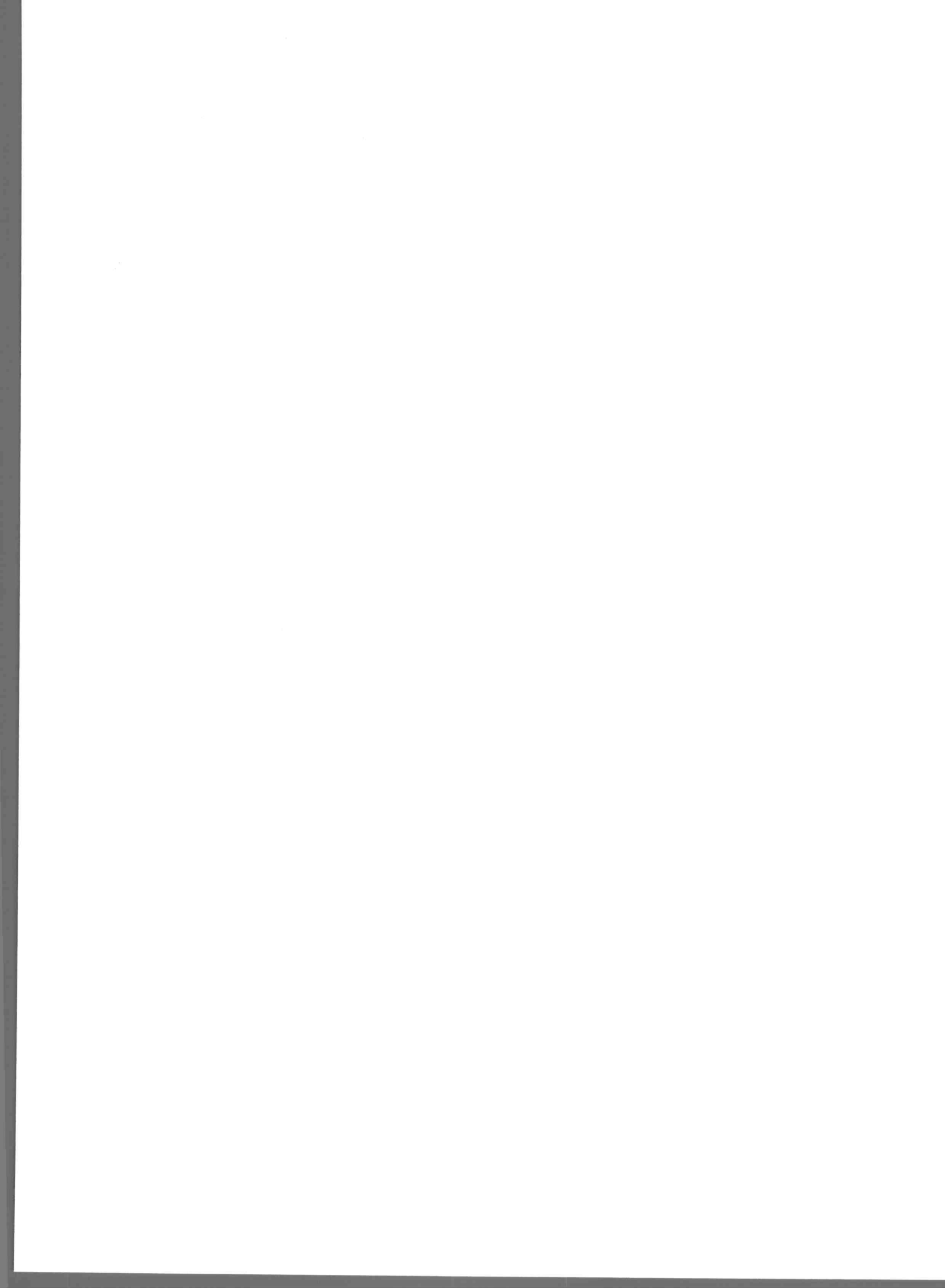
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02	Założenie nosków na stopniach	m		
d.1	1114-07 analogia	52,30	m	52,300	
				RAZEM	52,300
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1	1212-28	21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
17	KNR 4-01	Wywiezienie z materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
18	KNR 4-01	Wywiezienie z materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10	0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
19	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1,0*2,13	m ²	2,130	
				RAZEM	2,130
20	kalk. własna	Wykonanie ościeżnic drewnianych wraz z zaświeczeniem - drzwiowych profilowanych o wielkości powyżej 4.5 m2 w kompletny wyrób wraz z obsadzeniem, obróbką ościeży i pomalowaniem ościeży	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	kalk. własna	Skrzydła drzwiowe drewniane (włącznie z materiałem) zamkami, klamkami z sztyldami, samozamykaczem oraz obróbką ościeży	m ²		
d.1	kalk. własna	2,13	m ²	2,130	
				RAZEM	2,130
22	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-13	0,25	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
23	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-16	Krotność = 19 0,25	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Mulgorzata Tomaszewska
 upr. bud. UAN-KZ-7210/175/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0,99*2,25+2,63*2,25+1,20*2,25*2	m ² m ²	13,545	
				RAZEM	13,545
2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 6,50*2,87*2+1,90*2,87*2	m ² m ²	48,216	
				RAZEM	48,216
4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6,50*1,90	m ² m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 48,216	m ² m ²	48,216	
				RAZEM	48,216
6	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,90*2,87	m ² m ²	5,453	
				RAZEM	5,453
7	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian w tym jedna ościeżnica kątowna 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z szyldami + kratka wentylacyjna o pow. 220 cm ² 0,8*2,0*2	m ² m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
9	KNR 2-02 0812-01	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na ścianach z elementów wieloblokowych wykonywane ręcznie 6,50*2,87*2+1,90*2,87*4	m ² m ²	59,122	
				RAZEM	59,122
10	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą 59,122	m ² m ²	59,122	
				RAZEM	59,122
11	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 6,50*1,90	m ² m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
12	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 12,35	m ² m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
13	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 12,35	m ² m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
14	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 12,35	m ² m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
15	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 6,50*1,90	m ² m ²	12,350	
				RAZEM	12,350
16	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe HPL z drzwiami i okuciami do wc montowane na wys 15 cm od posadzki- wodoodporne 1,90*2,0*2	m ² m ²	7,600	
				RAZEM	7,600
17	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km 5,41	m ³ m ³	5,410	
				RAZEM	5,410

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
B. Anu
 Kierownik Nadzoru
 ul. Białostocka 11, 01-611 Warszawa
 w siedzibie: ul. Białostocka 11, 01-611 Warszawa, tel. 22 62 10 10 10



PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji sanitarnych WC męskie ROM-3
ADRES INWESTYCJI : ul. Gdańska 9, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2018 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2018 r.

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Sławomir Jagalla
upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłota, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1		Remont instalacji			
1	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 4-02 d.1 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej na czas remontu - do ponownego założenia 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 60 cm z syfonem gruszkowym z półpostumentem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 d.1 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 1-komorowego z ociekaczem. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	d.1	Szafka pod zlewozmywak. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 d.1 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-02 d.1 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9	d.1	Deska sedesowa do WC kompakt 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-15 d.1 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe bez materiału - materiał z demontażu. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych. 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (2xWC, umywalka, zlewozmywak, zawór, pisuar) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm zawór czerpakowy nad wpustem podłogowym. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 0-34 d.1 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR 4-01 d.1 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową. 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.1 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
21	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0,500	
		0,5		RAZEM	0,500
22	KNR 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		5*0,5*0,5	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
23	KNR 4-01 d.1 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
	analiza indywidualna	1,25	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
24	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie sprzętem lekkim	m ³		
		1,25	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
25	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-18 d.1 0408-01	Kanały z rur PVC doziemne łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR 4 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z syfonem suchym z zabezpieczeniem przed zapachami np. Viega ADVANTIX 583255	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45331100-7	Przeniesienie istn. grzejnika			
29	d.2 analiza indywidualna	Odcięcie i spuszczenie wody z pionu lub mrożenie pionu w porozumieniu z zarządcą i eksploatatorem instalacji c.o.	pion		
		1	pion	1,000	
				RAZEM	1,000
30	d.2 analiza indywidualna	Uzupełnienie wody w instalacji w porozumieniu z zarządcą i eksploatatorem instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 4-02 d.2 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - na czas remontu - do ponownego montażu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 4-02 d.2 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 4-02 d.2 0501-01	Analogia - wydłużenie podejścia pod grzejnik o ok. 4 m (powrót + zasilanie)	msc.		
	analogia	Obmiar dodatkowy	m		4,000
		4	msc.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
34	KNR 2-15 d.2 0408-01	Montaż zaworów termostatycznych na zasilaniu bez materiału - materiał z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-15 d.2 0408-01	Montaż zaworów powrotnych z grzejnika bez materiału - materiał z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-15 d.2 2150415050 000 analiza indywidualna	Montaż głowicy termostatycznej bez materiału - materiał z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-15 d.2 0419-04 analiza indywidualna	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego z demontażu - bez materiału	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. zewnętrznej 18x1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	45331100-7	Wentylacja			
42	KNR-W 2-17 d.3 0147-01 analiza indywidualna	Trójnik stalowy śr. 160 mm z rewizją od dołu - element wywiewu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 2-17 d.3 0205-01 analiza indywidualna	Wentylator łazienkowy śr. 100 mm sterowany czasowo sterownikiem z zegarem elektronicznym z nastawą na każdy dzień tygodnia.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla

upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: **mieszkanie** - **WC męski**
 Budowa: **Bydgoszcz** - **Gdańska 9, Lokal ROM -3**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie wypustów oświetleniowych	4	
2.	Oprawa oświetlenia 4000 lm np. Ametyst New LED 28W prod. Luxiona lub równoważna – montaż w pomieszczeniu z umywalką oraz pisuarem	2	
3.	Oprawa oświetlenia 2000 lm np. Ametyst New LED 13W prod. Luxiona lub równoważna – montaż w kabinach muszli ustępowych	2	
4.	Wykonanie wypustów do zasilania elektrycznych podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej montowanych na bateriach	2	
5.	Wykonanie zasilania do wentylatora łazienkowego	1	
6.	Montaż programowalnego sterownika tygodniowego (np. EG071 prod. HAGER lub równoważna), wraz z zabezpieczeniem 2A oraz stycznikiem – miejsce montażu układu sterowania do uzgodnienia	1	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	
8.	RAZEM NETTO w PLN		1,23
9.	VAT 8%		0,08
10.	Razem brutto w PLN		

Uwaga:

1. Przed zastosowaniem materiałów zamiennych, zmianę należy uzgodnić z przedstawicielem Inwestora.
2. Program pracy wentylatora uzgodnić z przedstawicielem Inwestora.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Paweł Poryżała
 upr. bud. SWK/0112/PWBE/16
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
 SWK/IE/0154/16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek frontowy			
1.1					
1	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (18*1,1)+4+(1+0,95)*0,5+(2,1+2,9)*1,6	m ² m ²	 32,775	
				RAZEM	32,775
2	KNR AT-31 d.1. 0201-02 1	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 8 cm na ścianach (1+0,95)*0,3	m ² m ²	 0,585	
				RAZEM	0,585
3	KNR 0-22 d.1. 0527-02 1 KNR 2-02 z. o. 2.11. analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m (18*1,1)+4+(1+0,95)*0,5	m ² m ²	 24,775	
				RAZEM	24,775
4	KNR 0-22 d.1. 0527-02 1 KNR 2-02 z. o. 2.11. analogia	obróbki z papy papą termozgrzewalną (2,1+2,9)*2,1+10*0,25*3	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNR 4-01 d.1. 0533-02 1	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysokości i pasów elewacji, wiatrownicyzmysów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 18*0,75+18*0,15+(1+0,95)*2*0,25+(2,1+2,9)*0,25	m ² m ²	 18,425	
				RAZEM	18,425
6	KNR 4-01 d.1. 0735-03 z.o. 1 2.7. 9901 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na ścianie ponad dachem płaskim - 18*0,5	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
7	kalk. własna d.1. kalk. własna 1	Wywóz i utylizacja 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Małgorzata Tomaszewska
upr. bud. UAN-KZ-7110/375/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

