

*zuzycenie 6/3
do 31/12
rod. Nr 3*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m ²		
		1,75*2,47	m ²	4,323	
				RAZEM	4,323
4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1,56*2,47+1,72*2,47	m ²	8,102	
				RAZEM	8,102
5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1,72*2,47	m ³	4,248	
				RAZEM	4,248
6	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w;1 miejscu)	m ²		
		4,248*2+1,36*2,47	m ²	11,855	
				RAZEM	11,855
7	KNR 4-01 0705-06	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		2,47*6	m	14,820	
				RAZEM	14,820
8	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek	m ²		
		0,8*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
10	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 z zamkiem i klamkami oraz kratkami o pow. 220 cm2 - przesuwne	m ²		
		0,8*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
11	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z szyldami + kratka wentylacyjna o pow. 220 cm2	m ²		
		0,8*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
12	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone - wyposażone w dwa zamki, szyldy i klamki	m ²		
		0,8*2	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
14	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		1,56*1,80*2+1,72*1,80+0,87*1,80	m ²	10,278	
				RAZEM	10,278
15	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		2,61*2,0*2+1,72*2,0*2-0,8*2,0+2,92*0,9+1,50*0,9	m ²	19,698	
				RAZEM	19,698
16	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1,72*2,61	m ²	4,489	
				RAZEM	4,489
17	KNR 2-02 1118-09 z. sz. 5.7. a z. sz. 5.7. d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo".	m ²		
		9,112	m ²	9,112	
				RAZEM	9,112

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,92*3,32	m ²		
			m ²	9,694	
				RAZEM	9,694
19	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 2,52*1,57+3,32*2,92	m ²		
			m ²	13,651	
				RAZEM	13,651
20	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane 2,57*2+1,57*2+3,37*2,92	m		
			m	18,120	
				RAZEM	18,120
21	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 3,12*7,15	m ²		
			m ²	22,308	
				RAZEM	22,308
22	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 7,12*2,47*2+3,12*2,47*2+3,32*2,47*2+2,92*2,47*2+2,52*2,47*2	m ²		
			m ²	93,860	
				RAZEM	93,860
23	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 2,52*1,57+3,32*2,92+7,12*3,12+2,62*1,72+2,83*1,36 ściany 2,52*2,47*2+1,57*2,47*2+3,32*2,47*2+2,92*2,47*2+7,12*2,47*2+3,12*2,47*2+2,62*2,47*2+1,72*2,47*2+2,83*2,47*2+1,36*2,47*2	m ²		
			m ²	44,220	
			m ²	143,754	
				RAZEM	187,974
24	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 44,22	m ²		
			m ²	44,220	
				RAZEM	44,220
25	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 143,754	m ²		
			m ²	143,754	
				RAZEM	143,754
26	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 44,22	m ²		
			m ²	44,220	
				RAZEM	44,220
27	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 143,754-19,698	m ²		
			m ²	124,056	
				RAZEM	124,056
28	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 124,056	m ²		
			m ²	124,056	
				RAZEM	124,056
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratki o wym. 14x21 cm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30		Przestawienie pieca kaflowego i uzupełnienie blachy przypicowej 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,8	m ³		
			m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
32	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 12 1,8	m ³		
			m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
33	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji odpadów 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1		Remont instalacji wod-kan			
1.1		Demontaż instalacji wod-kan			
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
d.1.1	0235-08	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1	0232-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm (umywalka, zlewozmywak)	szt.		
d.1.1	0232-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-02	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
d.1.1	0132-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		
d.1.1	0235-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.1	0120-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.1	0229-04	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.1	0229-04	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.1	0229-04	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		Montaż instalacji wod-kan			
10	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
d.1.2	0220-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm. Zimna woda. Istniejący wodomierz pozostawić w lokalu.	kpl.		
d.1.2	0140-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - przed wodomierzem	szt.		
d.1.2	0130-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-02	Montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 80 l z regulatorem i zabezpieczeniem termicznym - wiszący w łazience	szt.		
d.1.2	0150-02 analiza indywidualna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - podgrzewacz cwu	szt.		
d.1.2	0112-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
d.1.2	0218-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.2	0221-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka + zlewozmywak)	szt.		
d.1.2	0115-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15	Prysznic z brodzikiem 80x80 cm bez siedziska. Obudowa brodzika ze szkła bezpiecznego wys. 190 cm	kpl.		
d.1.2	0232-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 d.1.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm + wąż + słuchawka 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 d.1.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' + deska ustępowa 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 d.1.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową. 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 2-15 d.1.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR-W 4-02 d.1.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 d.1.2 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 d.1.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-15 d.1.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, prysznic, zlewozmywak, WC, pralka) 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 2-15 d.1.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, pralka) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 2-15 d.1.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 d.1.2 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych, częściowo po ścianie. 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR-W 2-15 d.1.2 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych częściowo po ścianie. 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 0-34 d.1.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociagowe 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNR 4-01 d.1.2 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociagowe i kanalizacyjne 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR 4-01 d.1.2 0324-02	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociagowe i kanalizacyjne 8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNR 2-15 d.1.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNR 2-02 d.1.2 2010-12	Zabudowa instalacji wodociagowej i kanalizacyjnej obudową G-K 1	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Remont instalacji gazowej			
36	KNR 4-02 d.2 0311-03	Wymiana kuchni gazowej 4 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym. Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż elastyczny L=0,5m.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o srednicy do 50 mm - od gazomierza do przyborów	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNR-W 4-02 d.2 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o sr. 15 mm w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-15 d.2 0305-01 analiza indywidualna	Próba szczelnosci instalacji gazowej oraz opinia kominiarska powykonawcza	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Komin wentylacyjny grawitacyjny wywiewny ponad dach - lazienka			
40	KNR 4-01 d.3 0208-12 analogia	Przebicie otworów - wentylacja wywiewna ponad dach (strop + dach)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 2-02 d.3 0122-07 analiza indywidualna	Rury dwuplaszczowe z blachy ocynkowanej izolowane sr. 160/250 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
42	KNR 2-17 d.3 0138-01 analiza indywidualna	Kratki wentylacyjne o sr. 150mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 2-17 d.3 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kolowe typ o sr. 160 mm, w ukladach kanalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - Pokój ,kuchnia, łazienka, przedpokój

Budowa: **Bydgoszcz** - Dworcowa 55/6

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	12kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
7.	Montaż grzejnika elektrycznego drabinkowego w łazience 0,6kV	1kpl	
8.	Montaż grzejnika elektrycznego naściennego w kuchni 1kW	1kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).
6. Grzejnik elektryczny zasilić każdy z osobna.