

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
Osiedlowa 4 m.33					
1	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 0-35 0116-04 analogia	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 20x20 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż z szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (wanna+umywalka+zlewozmywak+ podejście pod pralkę)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	analiza indywidualna	Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji c.o.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-02 0520-04 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki Sterlad	kpl.		
		C22 1400/500	kpl.	1.000	
		1			
		C22 800/500	kpl.	2.000	
		2			
		drabinka łazienkowa 445W	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-15 0422-01 analogia	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-15 0415-01 analogia	Montaż zaworów grzejnikowych + głowic termostatycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-15 0408-01 analogia	Montaż RLV na powrocie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

Anna Sikorska

upr. bud. nr ewid. KUP/0062/00VDS/11
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet kuchnia (2.07+3.72+0.82+0.58+1.26+3.0)*2.60-(3.0*0.95) (3.0*2.07)+(0.58*0.82) pokój I (4.64+4.82)*2*2.60 4.64*4.82 pokój II (2.51+3.61)*2*2.60 2.51*3.61 przedpokój (0.95+3.40+2.53+2.41+1.60+1.0)*2.60 łazienka (2.18+1.51)*2*2.60 2.18*1.51	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.920 6.686 49.192 22.365 31.824 9.061 30.914 19.188 3.292	
				RAZEM	199.442
2	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych-rozebranie boazerii w w.c. i pozostałości po kasetonach na suficie w przedpokój, regał -mały pokój (1.13+0.92)*2*2.60 +(2.41*2.53)+(1.0*0.95)+(1.10*2.50)	m ² m ²	 20.457	
				RAZEM	20.457
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wykładziny pokój I 4.64*4.82 pokój II 2.51*3.61 łazienka 2.18*1.51 przedpokój (2.41*2.53)+(1.0+0.95)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.365 9.061 3.292 8.047	
				RAZEM	42.765
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych płytki pcv pokój I 4.64*4.82 pokój II 2.51*3.61 łazienka 2.18*1.51 przedpokój (2.41*2.53)+(1.0+0.95)	m ² m ² m ² m ² m ²	 22.365 9.061 3.292 8.047	
				RAZEM	42.765
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej kuchnia (3.0*2.07)+(0.82*0.58) próg drzwi balkonowe 2.10*0.30 w.c. 1.13*0.92	m ² m ² m ² m ²	 6.686 0.630 1.040	
				RAZEM	8.356
7	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek kuchnia 3.0*1.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² wszystkie w lokalu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany kuchnia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.07+3.72+0.82+0.58+1.26+3.0)*2.60	m ²	29.770	
		pokój I (4.64+4.82)*2*2.60	m ²	49.192	
		pokój II (2.51+3.61)*2*2.60	m ²	31.824	
		łazienka (2.18+1.51)*2*2.60	m ²	19.188	
		przedpokój (0.95+3.40+2.53+2.41+1.60+1.0)*2.60	m ²	30.914	
		w.c (1.13+0.92)*2*2.60	m ²	10.660	
				RAZEM	171.548
10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity kuchnia (3.0*2.07)+(0.58*0.82)	m ²		
		pokój I 4.64*4.82	m ²	6.686	
		pokój II 2.51*3.61	m ²	22.365	
		łazienka 2.18*1.51	m ²	9.061	
		przedpokój (2.41*2.53)+(1.0*0.95)	m ²	3.292	
		w.c. 1.13*0.92	m ²	7.047	
				1.040	
				RAZEM	49.491
11	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. Dodatkowe nakłady na oczyszczenie ścian i sufitów z sadzy (171.548+49.491)*50%	m ²		
			m ²	110.520	
				RAZEM	110.520
12	KNR 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych : przyjęto 50% tynków ścian i sufitów po pożarze (171.548+49.491)*50%	m ²		
			m ²	110.520	
				RAZEM	110.520
13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 171.548	m ²		
			m ²	171.548	
				RAZEM	171.548
14	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 49.491	m ²		
			m ²	49.491	
				RAZEM	49.491
15	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - (siatka antyry-sowa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm) 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 171.548	m ²		
			m ²	171.548	
				RAZEM	171.548
17	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 49.491	m ²		
			m ²	49.491	
				RAZEM	49.491
18	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 49.491	m ²		
			m ²	49.491	
				RAZEM	49.491
19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 171.548 - 29.35	m ²		
			m ²	142.198	
				RAZEM	142.198
20	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia w kuchni do wys. 1,5 m w pasie roboczym łazienka i w.c do wys 2,0m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		kuchnia w pasie roboczym (3.0+1.26)*1.50	m ²	6.390	
		łazienka (2.18+1.51)*2*2.0	m ²	14.760	
		w.c. (1.13+0.92)*2*2.0	m ²	8.200	
				RAZEM	29.350
21	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0.90*2.22	m ² m ²	 1.998	
				RAZEM	1.998
22	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - zachować istniejący podział okna pokój duży (1.50*1.47)*(0.90*1.47) mały pokój, kuchnia (1.44*1.48)*2	m ² m ² m ²	 2.917 4.262	
				RAZEM	7.179
23	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapety zewnętrzne 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapety wewnętrzne 3.30	m m	 3.300	
				RAZEM	3.300
25	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł +M - parapety zewnętrzne powlekane, wewnętrzne PCV 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych- po jednym w każdym pomieszczeniu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
28	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone pokoje, kuchnia, łazienka, w.c. 5*1.6	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych pokoje, kuchnia 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych łazienka, w.c. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		6.96	m ²	6.960	
				RAZEM	6.960
35	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		kuchnia ,łazienka ,w.c.	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
36	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		łazienka,w.c. kuchnia	m ²	3.292	
		2.18*1.51	m ²	2.050	
		1.13+0.92	m ²	6.686	
		(3.0*2.07)+(0.58*0.82)			
				RAZEM	12.028
37	KNR 0-12II 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		12.028	m ²	12.028	
				RAZEM	12.028
38	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		20.53	m	20.530	
				RAZEM	20.530
39	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		20.53	m	20.530	
				RAZEM	20.530
40	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji	m ²		
		pokoje,przedpokój	m ²	22.365	
		4.64*4.82	m ²	9.061	
		2.51*3.61	m ²	8.047	
		(2.41*2.53)+(1.0+0.95)			
				RAZEM	39.473
41	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
		ekrany balustrady balkonowej	m ²	2.880	
		(0.90*0.80)*4			
				RAZEM	2.880
42	KNR 4-01 1108-04 analogia	Szklenie ram metalowych stałych mm na uszczelki gumowe i listwy o powierzchni szyby do 2.0 m2	m ²		
		- szkło zbrojone,kolor identyczny z istniejącym	m ²	2.880	
		ekrany balustrady balkonowej			
		2.880			
				RAZEM	2.880
43	KNR-W 2- 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - Malowanie ścian w obrębie balkonu zgodnie z kolorystyką elewacji	m ²		
		23.194	m ²	23.194	
				RAZEM	23.194
44	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		balustrada balkonu - w kolorze jak istniejący	m ²	4.635	
		4.50*1.03			
				RAZEM	4.635
45	NNRNKB 202 2027- 02	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie drewnianym	m ²		
		uzupełnienie ścianki z płyty kuchnia -w.c.	m ²	1.500	
		0.60*2.50			
				RAZEM	1.500
46	AW(AW) kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie	szt		
		1	szt	1.000	

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: Mieszkanie 2-pokoje, kuchnia, łazienka, p.p, wc.

Budowa: Bydgoszcz Ul. Osiedłowa 4 mieszkanie nr 33

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t w betonie z tynkowaniem w kuchni,wc i łazience oprawy typu „plafon”	8kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo -prądowego,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana wlz od TL do TM przewodem YDY 3x6mm ² ,wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	RAZEM NETTO w PLN		