

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2,50*1,50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk 2,20*1,31+2,20*2,65*2+1,31*2,65*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,485	
				RAZEM	21,485
6	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poz. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone wyposażone w dwa zamki + numer lokalu 0,9*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
9	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 z zamkiem i klamkami i z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm2 0,8*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
10	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0,8*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
11	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 3,16*2,65*2+7,11*2,65*2+2,20*2,65*2+2,10*1,15*2+1,55*1,15*2+2,23*2,65*2+3,54*2,65*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105,067	
				RAZEM	105,067
12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3,54*2,23+1,14*1,05+2,10*1,55+7,11*3,16 3,16*2,65*2+7,11*2,65*2+2,20*2,65*2+2,10*2,65*2+1,55*2,65*2+2,23*2,65*2+3,54*2,65*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,814	
				m <sup>2</sup>	116,017
				RAZEM	150,831
13	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 3,54*1,50*2+2,23*1,50*2+1,14*1,50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,730	
				RAZEM	20,730
14	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,54*2,23+1,05*1,14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,091	
				RAZEM	9,091
15	KNR 0-39 0117-02	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia 3,54*2,23+2,10*1,55+1,14*1,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,346	
				RAZEM	12,346
16	KNR AT-12 0401-04	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - izolacja z folii uszczelniającej 2,10*1,55+3,54*2,23+1,14*1,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,346	
				RAZEM	12,346
17	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 2,23*3,54+1,14*1,05+1,55*2,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,346	
				RAZEM	12,346

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 3,54*2+2,23*2+1,05	m m	12,590	
				RAZEM	12,590
19	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,23*0,75+0,75*1,20*2+2,10*2,0*2+1,55*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,073	
				RAZEM	18,073
20	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 18,073	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,073	
				RAZEM	18,073
21	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 1,30*2,20+7,11*3,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,328	
				RAZEM	25,328
22	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 34,814	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,814	
				RAZEM	34,814
23	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 116,017	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116,017	
				RAZEM	116,017
24	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 116,017+34,814	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,831	
				RAZEM	150,831
25	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	kalkul. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	Kalkul. własna	Wywóz gruzu i utylizacja 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inżynierskiego  
*Krzysztof Kozłowski*  
 upr. bud. II w 1991 roku, 18/07 Wk  
 w specjalności: Kierownik prac budowlanych  
 KUP 104 17,03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (spluczka + prałka) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym prałka) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNR-W 4-02 0317-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego (junkersa) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 19,2 kW (junkers) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
20	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 m	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
21	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	RAZEM	1,000
		10	m	10,000	
22	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	10,000
		10	m	10,000	
23	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	RAZEM	10,000
		4	m	4,000	
24	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	RAZEM	4,000
		4	m	4,000	
25	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.	RAZEM	4,000
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
 Zbigniew Żelazny  
 upr. bud. C. 17642/04/04  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **mieszkanie** - **2- Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedpokój**

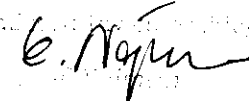
Budowa: **Bydgoszcz** - **Skromna 4/40**

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem.	16kpl	
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.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
6.	Montaż wypusty telefonicznego		
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup> 4	szt.		
			szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 2,0*2,45+1,24*2+0,6*1,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,280</b>
6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,06*2,45*2+1,70*2,45*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,524	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,524</b>
7	KNR 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02 1,50*2,45+1,90*2,45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,330</b>
8	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 2,50*2,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,250</b>
9	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, tazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> z zamkiem i klamkami i z kratką wentylacyjną o pow. 220 cm <sup>2</sup> 0,8*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
11	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 3,82*2,45*2+5,22*2,45*2+1,0*2,45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46,746	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,746</b>
12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 5,22*3,822 5,22*2,45*2+3,82*2,45*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,951	
			m <sup>2</sup>	44,296	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,247</b>
13	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 2,40*1,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
14	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,82*3,70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,134	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,134</b>
15	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,50*2,40+1,06*1,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,766	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,766</b>
16	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup> 2,50*1,60+1,90*1,70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,230</b>
17	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup> 1,50*2+2,50	m		
			m	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
18	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1,50*2,0*2+1,50*2,0*2+3,70*0,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,775</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 14,775	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,775	
				RAZEM	14,775
20	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 3,62*3,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,828	
				RAZEM	13,828
21	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 19,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,950	
				RAZEM	19,950
22	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 44,293	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,293	
				RAZEM	44,293
23	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 19,95+44,293	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,243	
				RAZEM	64,243
24	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	kalkul. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	Kalkul. własna	Wywóz gruzu i utylizacja 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inżynier Budowlany  
  
 upr. i  
 w obrębie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 80 x 80 ( nad brodzikiem 3 ściany - glazura)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 0-35 0125-09	Drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego 80 x 190	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową GEBERIT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	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
6	KNR 2-15 0107-07	Dodatki nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (służeczka + pralka w kuchni)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (mała)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmykowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm (za zaworem w łazience)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20	KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5	m		
			m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
21	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1,5	m		
			m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Zbigniew Zelazny*  
 upr. bud. GP-KZ-7542/42/194  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **mieszkanie** - **1-Pokój ,kuchnia, łazienka**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Skromna 6m21**

**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	3kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	10kpl	
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 1x40A	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
6.	Wymiana WZL YDY 3x10mm2 w rurze PCV p/t ok 15m z TL do TM	1kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego	1kpl	
8.	Dostawa kuchenki elektrycznej 4- palnikowej z piekarnikiem z możliwością podłączenia na 230V (instalacja 1-fazowa)	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		