

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 264.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	264.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.940</b>
2	KNR 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie ścianki działowej typu lekkiego z płyt pilśniowych 11.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
3	NNRNKB 202 2026- 02 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 75 ( ścianka + zabudowa rur) 13.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.410</b>
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek kuchnia 13.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.050</b>
5	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki nna sufitach i ścianach 264.94-19.03	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	245.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.910</b>
6	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 15.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> 9.95+2.42+8.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.320</b>
8	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 61.07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.070</b>
9	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł 21.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.320</b>
10	dostawa materiału	Ościeżnice 4	szt		
			szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 9.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.950</b>
12	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 2.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
13	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone ( rozwieralno uchylne ze ślemieniem) 8.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.950</b>
14	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych 4.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
15	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż parapetu zewnętrznego powlekanego 4.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
16	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 4.8	m		
			m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z drewna	szt.		
		4.8			
			szt.	4.800	
18	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO	szt	<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
		3			
			szt	3.000	
19	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
		184.84			
			m <sup>2</sup>	184.840	
20	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>184.840</b>
		61.07			
			m <sup>2</sup>	61.070	
21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>61.070</b>
		184.84			
			m <sup>2</sup>	184.840	
22	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>184.840</b>
		61.07			
			m <sup>2</sup>	61.070	
23	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>61.070</b>
		203.87			
			m <sup>2</sup>	203.870	
24	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>203.870</b>
		19.03			
			m <sup>2</sup>	19.030	
25	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>19.030</b>
		13.50			
			m <sup>2</sup>	13.500	
26	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
		16			
			m	16.000	
27	KNR 4-01 1202-07 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) i likwidacja zawilgocenia	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
		3.6			
			m <sup>2</sup>	3.600	
28	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 12mm	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
		47.57			
			m <sup>2</sup>	47.570	
29	NNRNKB 202 1136- 01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>47.570</b>
		47.57			
			m <sup>2</sup>	47.570	
30	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>47.570</b>
		61.07			
			m <sup>2</sup>	61.070	
31	KNR 4-01 1011-02 analogia	Przestawienie 2 szt. piecy i wykonanie opinii kominiarskiej + płyty przypieczowe i drzwiczki	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>61.070</b>
		0.85*2			
			m <sup>3</sup>	1.700	
32	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanui samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
		3.01			
			m <sup>3</sup>	3.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.010</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 3.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Małgorzata Tomaszewska*  
 upr.bud. UAN-KZ-210/375/36  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym  
 KUP/BO/3342/02

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji sanitarnych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa 53/7 , Bydgoszcz  
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.09.2016

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Sławomir Jagalla*

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji sanitarnych</b>					
1		<b>Demontaż istniejącej instalacji wod-kan</b>			
1.1		<b>Kuchnia</b>			
1	KNR-W 4-d.1. 02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego w ścianie	m		
	1		m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR-W 4-d.1. 02 0235-04	Demontaż zlewozmywaka wraz z szafką i podejściem oraz wywóz i utylizacja.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>WC- poza lokalem</b>			
3	KNR 4-02 d.1. 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z wywozem i utylizacją.	kpl.		
	2		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 4-d.1. 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
	2		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Montaż instalacji wod-kan</b>			
2.1		<b>Kuchnia</b>			
5	KNR-W 4-d.2. 02 0150-02	Montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 30 l, 2 kW - wiszący	szt.		
	1 analiza indywidualna		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 d.2. 0112-01	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm przy podgrzewaczu elektrycznym	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 0-35 d.2. 0115-01	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 0-35 d.2. 0108-01	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 15 mm - wraz z założeniem plomb	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15 d.2. 0112-01	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm do wody - przed wodomierzem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 d.2. 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 d.2. 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 80 cm z syfonem gruszkowym	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-d.2. 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15 d.2. 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (zlewozmywak, umywalka)	szt.		
	1		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-15 d.2. 0107-01 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (zlewozmywak, umywalka, pralka)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 2-15 d.2. 0112-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm ( pralka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 d.2. 0208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, pralka)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR-W 2- d.2. 15 0111-01 1	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż na ścianie	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR-W 2- d.2. 15 0111-01 1	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych.	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 0-34 d.2. 0106-03 1 analiza indywidualna	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNR 2-15 d.2. 0205-02 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową - montaż na ścianie	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-15 d.2. 0110-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2.2</b>		<b>WC - poza lokalem</b>		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNR 0-35 d.2. 0115-01 2	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 0-35 d.2. 0108-01 2	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 15 mm - wraz z założeniem plomb	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 40 cm z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' + deska ustępowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-15 d.2. 0107-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, WC)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-15 d.2. 0107-01 2 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-15 d.2. 0112-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm ( WC)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-15 d.2. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm ( umywalka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-15 d.2. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2- d.2. 15 0111-01 2	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż na ścianie	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR 0-34 d.2. 0106-03 2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE gr.13 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNR 2-15 d.2. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową - montaż na ścianie	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR 2-15 d.2. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-15 d.2. 0110-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>Remont instalacji gazowej</b>			
37	KNR 4-02 d.3 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-15 d.3 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach - belka przyłączeniowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 4- d.3 02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40	KNR-W 2- d.3 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41	KNR 2-02 d.3 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42	KNR-W 4- d.3 02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gaz 4-p	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-15 0314-09 analiza indywidualna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż elastyczny L=1,0m.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 2-15 0305-01 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 2-15 0305-01 analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza, dokumentacja powykonawcza	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Remont wentylacji kuchni</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 4-02 0233-10 analogia	Demontaż rury wywiewnej blaszanej L=4m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 2-02 0506-06	Montaż rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej pełnej (nie spiro) śr. 150 mm wraz z materiałem: 1 szt x 4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 2-16 0306-07	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr. 150 mm wraz z płaszczem zewnętrznym. 1 x 4 m	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 2-17 0138-01 analiza indywidualna	Kratki wentylacyjne o śr. 150mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 4-01 0323-04 analiza indywidualna	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
KUP/IS/0253/07



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**Obiekt: **Mieszkanie**-  
**2-pokoje, kuchnia ,wc ,przed pokój.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Dworcowa 53 mieszkanie nr 7**

3A

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”.	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem.	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
5.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
6.	Wykonanie wypustu teletechnicznego.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		