

ZADANIE 3
zamówienie 9c

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pustostanu					
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 108.850+29.631	m ²		
			m ²	138.481	
				RAZEM	138.481
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.03*3.76+4.03*1.64+2.21*1.46+3.18*1.46	m ²		
			m ²	29.631	
				RAZEM	29.631
3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ² 2.49*1.45+1.15*1.45+2.30*0.90	m ²		
			m ²	7.348	
				RAZEM	7.348
4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 2.49*1.45+1.15*1.45	m ²		
			m ²	5.278	
				RAZEM	5.278
5	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0.90*2.30	m ²		
			m ²	2.070	
				RAZEM	2.070
6	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 108.850+29.631	m ²		
			m ²	138.481	
				RAZEM	138.481
8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (3.76*2+4.03*2+1.64*2+4.03*2+1.46*2+2.21*2+3.18*2+1.46*2)*2.50	m ²		
			m ²	108.850	
				RAZEM	108.850
9	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 29.631	m ²		
			m ²	29.631	
				RAZEM	29.631
10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 29.631	m ²		
			m ²	29.631	
				RAZEM	29.631
11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 108.850	m ²		
			m ²	108.850	
				RAZEM	108.850
12	KNR-W 4- 01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia (1.64*2+4.03*2)*1.50	m ²		
			m ²	17.010	
				RAZEM	17.010
13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 32.0	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
14	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² Krotność = 2 0.80*2.10*4	m ²		
			m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
15	KNR-W 4- 01 1102-07	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim wzorzystym o grubości 3-4 mm i powierzchni ponad 0.5 m ² 0.40*0.70*3	m ²		
			m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
16	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko 29.631	m ²		
			m ²	29.631	
				RAZEM	29.631
17	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rułonowe 29.631	m ²		
			m ²	29.631	
				RAZEM	29.631

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane (3.76+4.03+1.64+4.03+1.46+3.18+2.21+1.46)*2	m m	43.540	
				RAZEM	43.540
19	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
20	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
21	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. UAN-KZ-120/120/90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szarych Szeregów 11 m.19					
1	KNR 4-02 0235-05 analogia	Demontaż zlewozmywaka+szafka (bez M)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	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 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 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
16	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór do spluczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wannowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0115-06	Bateria wannowa stojąca z natryskiem o śr.norm. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (w kuchni pod zlewozmywakiem w celu montażu wodomierzy)	m		
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
25	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
26	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obu stronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2- 15 0140-06 analogia	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm ująć cenę 1szt zaworu na wodomierz	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa czteropalnikowa z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

J. Sikorska
Anna Sikorska
 upr. bud. ewid. KUP/0062/OWOS/11
 w specjalności inspekcyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -pokój, kuchnia, łazienka ,p.pokój.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Szarych Szeregów** **mieszkanie nr 19**
11

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (5 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,ochronniki II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 44.517	m ²		
			m ²	44.517	
				RAZEM	44.517
2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 138.975	m ²		
			m ²	138.975	
				RAZEM	138.975
3	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust 2.14*4.38+3.97*4.38+3.98*3.32+2.57*1.07+1.81*0.99	m ²		
			m ²	44.517	
				RAZEM	44.517
4	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 62.40	m		
			m	62.400	
				RAZEM	62.400
5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.70*1.40+1.57*1.65*2+1.0*2.2*3	m ²		
			m ²	14.161	
				RAZEM	14.161
6	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.70*1.40+1.57*1.65*2	m ²		
			m ²	7.561	
				RAZEM	7.561
9	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.2*3+0.70*2.2	m ²		
			m ²	7.480	
				RAZEM	7.480
11	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 2.20	m ²		
			m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
12	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 4-01 0203-04	Wykonanie fundamentu pod piec i trzon 1.0*1.0*0.50*3	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach 62.40	m		
			m	62.400	
				RAZEM	62.400
16	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm 44.517	m ²		
			m ²	44.517	
				RAZEM	44.517
17	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips -kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 - wydzielenie łazienki z wc 2.14*2.99	m ²		
			m ²	6.399	
				RAZEM	6.399
18	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44.517	m ²	44.517	
				RAZEM	44.517
19	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ujęć R, M, S	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
20	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przesunięcie otworu drzwiowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		138.975	m ²	138.975	
				RAZEM	138.975
24	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		44.517+151.772	m ²	196.289	
				RAZEM	196.289
25	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		44.517	m ²	44.517	
				RAZEM	44.517
26	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		138.975+2.14*2.99*2	m ²	151.772	
				RAZEM	151.772
27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		44.517	m ²	44.517	
				RAZEM	44.517
28	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		151.772	m ²	151.772	
				RAZEM	151.772
29	cena zakładowa	Postawienie pieca kaflowego ze starych kafli	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	cena zakładowa	Postawienie trzonu kuchennego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m ²		
		44.517	m ²	44.517	
				RAZEM	44.517
32	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
		(2.14+3.97+3.98)*2+4.38*6	m	46.460	
				RAZEM	46.460
33	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
34	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km	m ³		
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
35	cena zakładowa	Opinia kominiarska	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru

Tadeusz Kalas
Upr. Bud. 045712-7210/120/90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Smoleńska 64 m.7					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'dolnopłuk'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	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
10	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
11	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór do spłuczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- 15 0140-06 analogia	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm ująć cenę 1szt zaworu na wodomierz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną natryskową czterościennej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do brodzika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-15 0115-06	Bateria prysznicowa z natryskiem o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa czteropalnikowa z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

Sikorska
Agata Sikorska

upr. bud nr ewid KUP/0082/OWOS/11
współalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Smoleńska 64** **mieszkanie nr 7**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawy typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych--wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej , wymiana Ok1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12,montaż ochronnika II-stopnia ,montaż dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż bojlera elektrycznego 80l.	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	RAZEM NETTO w PLN		