

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.**

Obiekt: **mieszkanie** **Część wspólna – klatka schodowa**  
 Budowa: **Bydgoszcz** **- Chorwacka 28**

**I. Zakres remontu.**

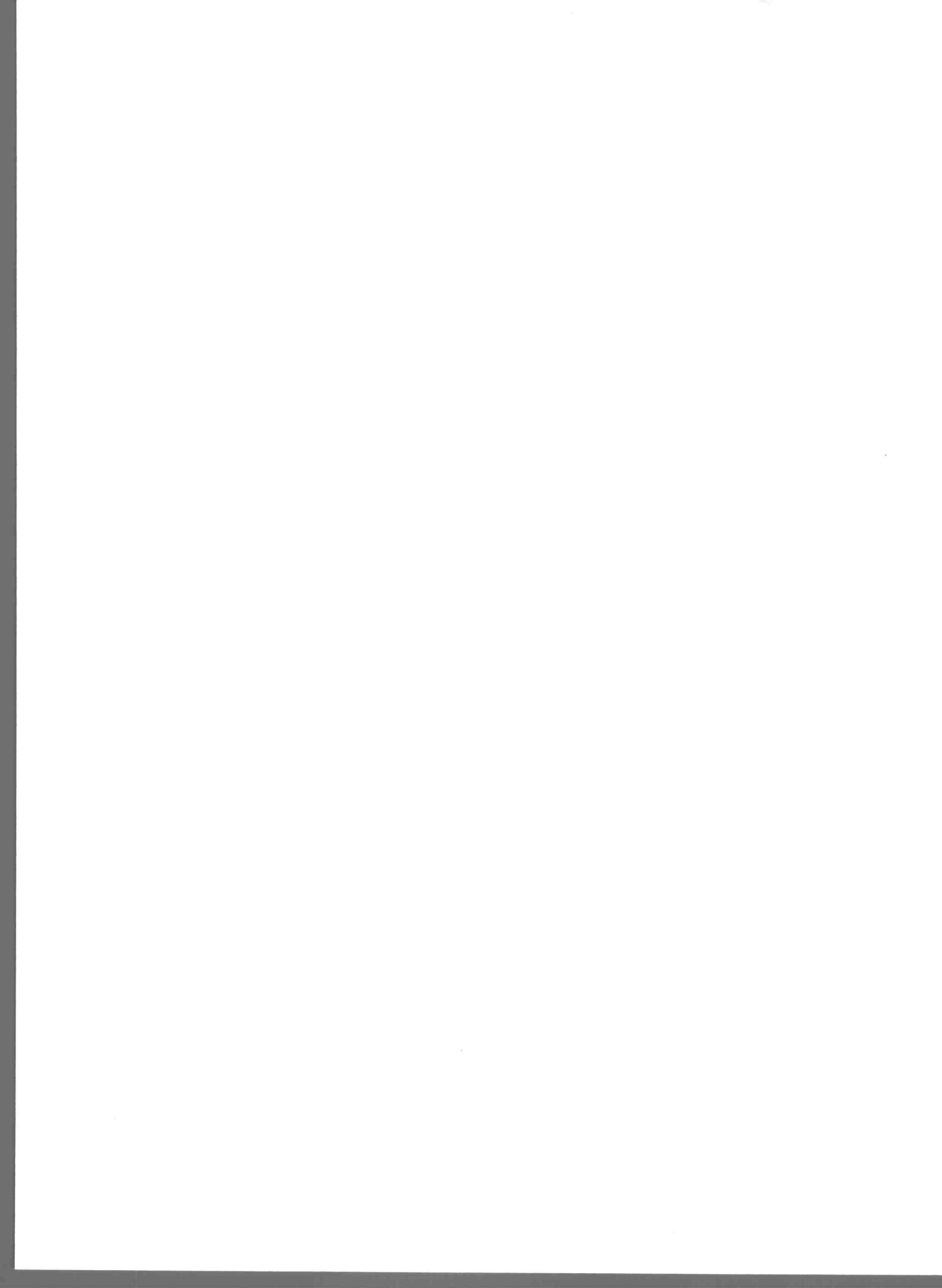
LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p/t. Zasilanie z tablicy ADM. Zastosować przewód YDYt 3x1,5 mm <sup>2</sup>	1kpl	
2.	Zainstalowanie opraw typu „plafon - Led” z czujnikiem ruchu na klatce schodowej	3kpl	
3.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
4.	Wykonanie instalacji domofonowej z zainstalowaniem panelu wejściowego OP255RS , podświetlanego panelu z listą lokatorów , montaż unifonu oraz zasilacza 14V , montaż elektrozworu drzwi wejściowych i przycisku wyjścia z posesji	1kpl	
5.	Wykonanie połączeń wyrównawczych w TL. Przemalowanie obudowy i wykonanie opisu i schematu 1-kreskowego na wyłączniku głównym.	1kpl	
6.	Wykonanie dokumentacji po wykonawczej instalacji domofonowej. Dostarczenie protokołu końcowego odbioru robót.	1kpl	
7.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**Uwaga:**

1. Panel wejściowy zasilić z tablicy ADM,
2. Instalację domofonową wykonać jako podtynkową w systemie cyfrowym.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Wadecki  
 upr. bud. UAN-NZ-7210.176/84  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 KUP/IE/0266/05



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

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

Budowa: **Bydgoszcz** - Chorwacka 28 m 1

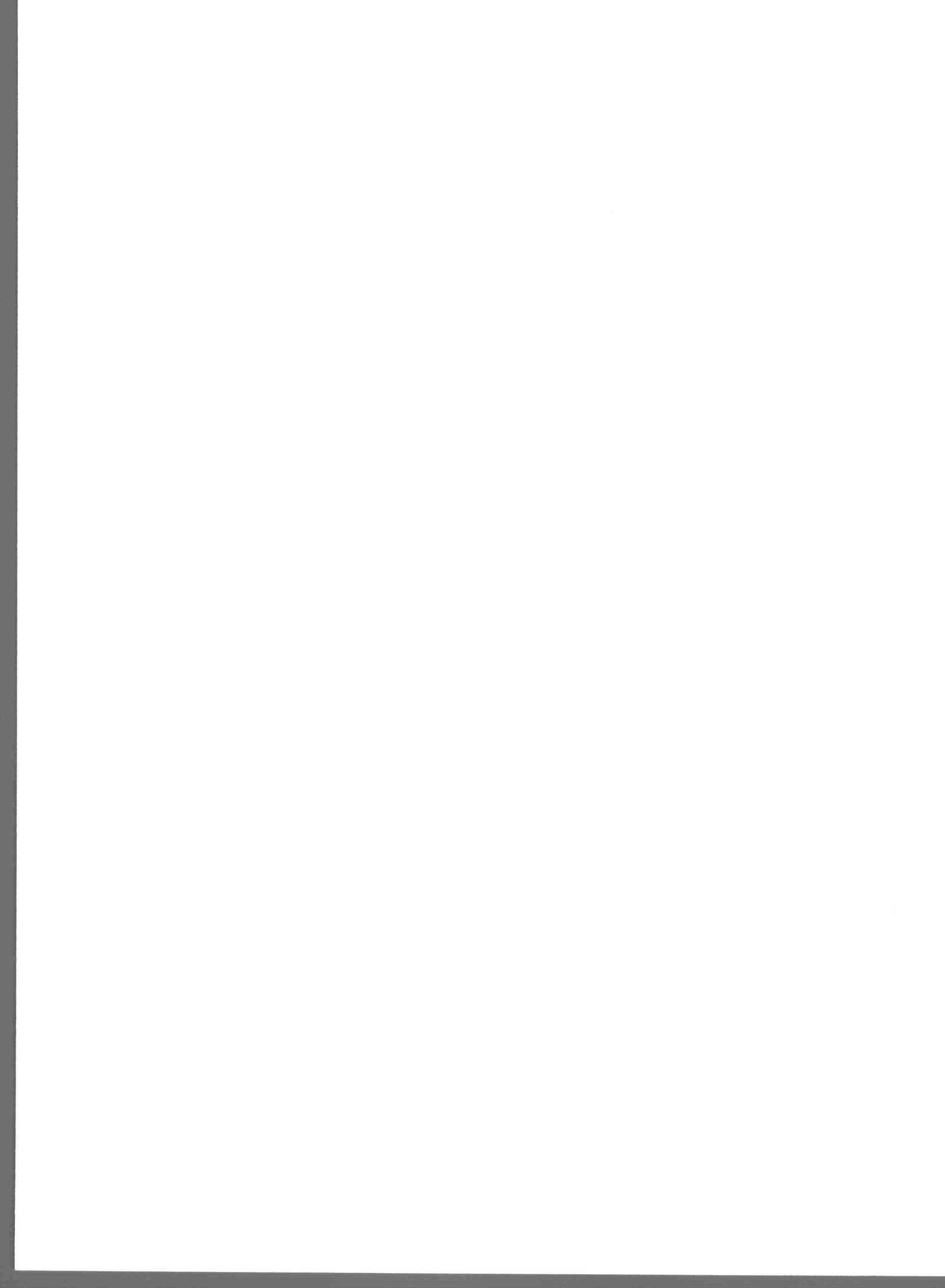
**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej – 5 wypustów p.t z tynkowaniem. W kuchni i łazience zastosować hermetyczne oprawy sufitowe	5kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE – 14 wypustów p.t. z tynkowaniem .	14kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-18. W rozdzielni RN-18 zainstalować ochronnik II stopnia , zabezpieczenie zwarciove typu S301 - 8 obwodów ,2 x wyłączniki różnicowoprądowe typu P 302 , modułowy dzwonek lokatorski.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego.	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana domofonu.	1kpl	
7.	Montaż wypustu RTV+SAT	2kpl	
8.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm <sup>2</sup>	1kpl	
9.	Montaż rozdzielni RN-6 na konfigurację instalacji teletechnicznej	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej , sporządzenie protokołu. Dostarczenie dokumentów odbioru końcowego.	1kpl	
10.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**Uwaga:**

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45,
2. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna),
5. W rozdzielni mieszkaniowej montować aparaty modułowe jednego producenta tej samej serii.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
 Stanisław Radecki  
 upr. bud. UAN-NB-7210/176/84  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 KUP/IE/0266/05



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Budynek mieszkalny** **Skarb Państwa**

Budowa: **Bydgoszcz** **- Smoleńska 2**

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana WLZ do mieszkań przewodem YDY 3x6mm <sup>2</sup> prowadzonym p/t w rurze PCV $\phi$ 22	25m	
2.	Wymiana tablic licznikowych izolowanych , zabezpieczeń przedlicznikowych OK typu S301 w obudowie S2 z kłapką dymną przystosowaną do plombowania, wymiana włączników dzwonekowych. Obudowa IP65, IK9. Zgłoszenie do oplombowania RD Bydgoszcz.	4kpl	
3.	Wymiana tablicy administracyjnej, zabezpieczeń przedlicznikowych OK typu S301, wyłącznik różnicowoprądowy $I_n=25A$ , $I_{dn}=30mA$ , wyłącznik nadmiarowoprądowy 3xS301 C4A, $U_n=230V$ . Montaż automatu schodowego. Zgłoszenie do oplombowania RD Bydgoszcz	1kpl	
4.	Wymiana oświetlenia administracyjnego .Oprawy LED 150lux z czujnikiem ruchu(3000lm) na klatce schodowej.	5kpl	
5.	Wymiana oświetlenia w komórkach lokatorskich . Oprawa IP 44 zapalana z włącznika	4kpl	
6.	Montaż oświetlenia zewnętrznego na elewacji budynku LED z czujnikiem ruchu 2szt oraz budynku gospodarczym 1szt . Instalacje przewodzić w rurkach PCV n/t	3kpl	
7.	Prace tynkarskie po robotach elektrycznych. Wywóz gruzu	1kpl	
8.	Wymiana puszek piętrowych oraz podłączenie przewodów typu YDY w puszkach przyłączeniowych	1kpl	
9.	Montaż rozdzielni GTR (Rozłącznik bezpiecznikowy RBK00, BM 3x25A gG, Ochronnik B+C, 3-f+N). Zgłoszenie do oplombowania RD Bydgoszcz	1kpl	
10.	Wykonanie pomiarów i dokumentacji powykonawczej	1kpl	
11.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Wądecki  
 upr. bud. UAN-NB-7210.176/84  
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 KUP/IE/0266/05



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** - Smoleńska 2 m 1

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p.t z tynkowaniem – 8wypustów. W kuchni i łazience zastosować oprawy sufitowe o stopniu ochrony IP 44,	8kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE – 20 wypustów p.t. z tynkowaniem .	20kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-18 .W rozdzielnicy RN-18 zainstalować ochronnik przepięciowy II stopnia, zabezpieczenie zwarciove typu S301 - 9 obwodów, 2 x wyłącznik różnicowoprądowy typu P 302, modułowy dzwonek lokatorski, ,	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej WLZ przewodem 3x6 mm <sup>2</sup>	1kpl	
6.	Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego		
7.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
8.	Montaż wypusty telefonicznego przewód UTP.kat 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
9.	Montaż rozdzielni RN-6 na konfigurację instalacji teletechnicznej	1kpl	
10.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu.	1kpl	
11.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej , sporządzeni protokołu. Dostarczenie końcowego protokołu odbioru robót.	1kpl	
12.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

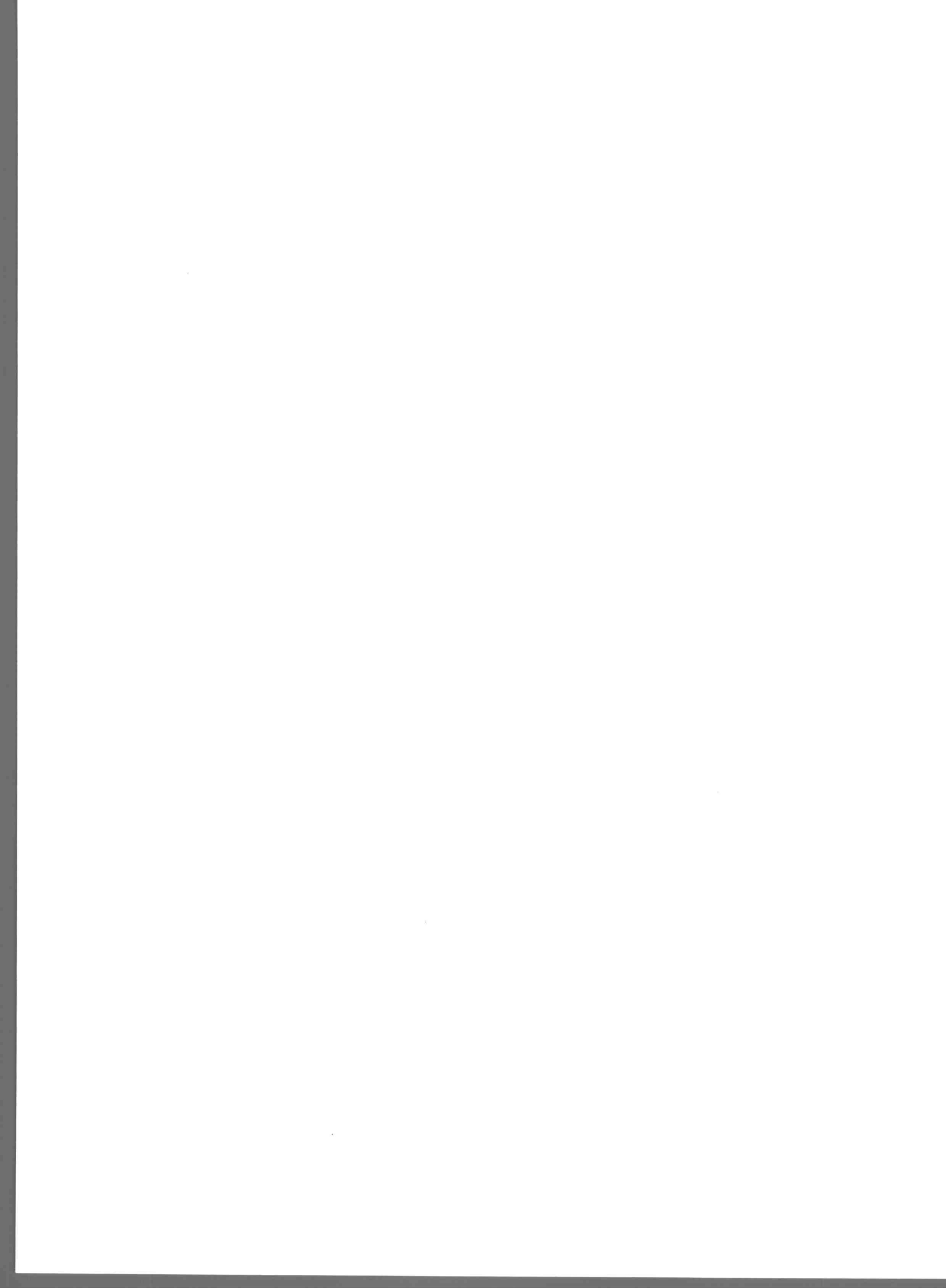
Uwaga:

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, bojler elektryczny, 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. W rozdzielni RN-18 zastosować aparaty modułowe tego samego producenta i tej samej serii.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Radecki  
 upr. bud. UAN-NB-7210.176/84  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 KUP/IE/0266/05





**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Smoleńska 2 m 2

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana instalacji elektrycznej oświetleniowej p.t z tynkowaniem – 4 wypustów. W kuchni i łazience zastosować oprawy sufitowe o stopniu ochrony IP 44	4kpl	
2.	Wymiana instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE – 11 wypustów p.t. z tynkowaniem	11kpl	
3.	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE	1kpl	
4.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-12. W rozdzielnicy RN-12 zastosować ochronnik przepięciowy II stopnia , zabezpieczenie zwarciove typu S 301 – 6 obwodów , wyłączniki różnicowoprądowe typu P 302 – 2 szt , modułowy dzwonek lokatorski – kpl,	1kpl	
5.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu,	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
7.	Montaż wypustu teletechnicznego UTP 5x4x0,5mm2	1kpl	
8.	Montaż rozdzielni RN-6 na kalibrację instalacji teletechnicznej	1kpl	
9.	Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego	1kpl	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej , sporządzeni protokołu. Dostarczenie protokołu odbioru końcowego.	1kpl	
11.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**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. W rozdzielni RN-12 zastosować aparaty modułowe tego samego producenta i tej samej serii.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Stanisław Radecki*  
 upr. bud. UAN-NB-7210 176/84  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 KUP/IE/0266/05



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** - Toruńska 47 m 2

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p.t z tynkowaniem – 5 wypustów. W kuchni i łazience zastosować oprawy sufitowe o stopniu ochrony IP 44,	5kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE – 11 wypustów p.t. z tynkowaniem .	11kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-12 .W rozdzielnicy RN-12 zainstalować ochronnik przepięciowy II stopnia, zabezpieczenie zwarciove typu S301 - 7 obwodów, 2 x wyłącznik różnicowoprądowy typu P 302, modułowy dzwonek lokatorski, ,	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej WLZ przewodem 3x6 mm <sup>2</sup>	1kpl	
6.	Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego		
7.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
8.	Montaż wypusty telefonicznego przewód UTP.kat 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
9.	Montaż rozdzielni RN-6 na konfigurację połączeń instalacji teletechnicznej		
10.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu.	1kpl	
11.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej , sporządzenie protokołu. Dostarczenie protokołu końcowego odbioru robót.	1kpl	
12.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Uwaga:

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, bojler elektryczny, 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. W rozdzielni RN-12 zastosować aparaty modułowe tego samego producenta i tej samej serii.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
 Stanisław Radecki  
 upr. bud. UAN-NB-7210/176/84  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 KUP/IE/0266/05



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **mieszkanie** - 2 x pokój, kuchnia, łazienka, przedpokój

Budowa: **Bydgoszcz** - W. Bełzy 4 m 1

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p.t z tynkowaniem – 6 wypustów. W kuchni i łazience zastosować oprawy sufitowe o stopniu ochrony IP 44,	6kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE – 15 wypustów p.t. z tynkowaniem .	15kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-18 .W rozdzielnicy RN-18 zainstalować ochronnik przepięciowy II stopnia, zabezpieczenie zwarciove typu S301 - 8 obwodów, 2 x wyłącznik różnicowoprądowy typu P 302, modułowy dzwonek lokatorski, ,	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Montaż rozdzielni RN-6 na konfigurację instalacji teletechnicznej i antenowej	1kpl	
6.	Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego	1kpl	
7.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
8.	Montaż wypusty telefonicznego przewód UTP. kat 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
9.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu.	1kpl	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej, sporządzeni protokołu. Dostarczenie protokołu odbioru końcowego robót.	1kpl	
11.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**Uwaga:**

**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. W rozdzielni RN-18 zastosować aparaty modułowe tego samego producenta i tej samej serii.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Radecki  
upr. bud. UAN-NB-7210 176/84  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie instalacji elektrycznych  
KUR/IE/0266/05

