

zrob. Nr 8  
do 31/12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-04 0401-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych pomiędzy przedpokojem a pokojem, przedpokojem a łazienką wraz z rozbiórką sufitu i pomiędzy łazienką i pokojem 1,35*3+1,4*3+3,38*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,390	 18,390
				RAZEM	18,390
2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101- wykonanie nowej ścianki 18,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,390	 18,390
				RAZEM	18,390
3	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet ze ścian  (9,97+3,2+4,15+3,38+1,35+1,7+1,4+2,11)*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163,560	 163,560
				RAZEM	163,560
4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (5,67+3,2+4,15+3,38+1,35+1,7+1,4+2,11)*2*3+3,2*5,67+4,15*3,38+1,7*1,35+1,4*2,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175,180	 175,180
				RAZEM	175,180
5	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 30 % tynków (5,67+3,2+4,15+3,38+1,35+1,7+1,4+2,11)*2*3*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,328	 41,328
				RAZEM	41,328
6	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 41,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,320	 41,320
				RAZEM	41,320
7	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
8	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach 3,2*5,67+4,15*3,38+1,7*1,35+1,4*2,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,420	 37,420
				RAZEM	37,420
9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 14x21w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5,67+3,2+4,15+3,38+1,35+1,7+1,4+2,11)*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137,760	 137,760
				RAZEM	137,760
11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 37,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,420	 37,420
				RAZEM	37,420
12	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 137,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137,760	 137,760
				RAZEM	137,760
13	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 37,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,420	 37,420
				RAZEM	37,420
14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- biała 37,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,420	 37,420
				RAZEM	37,420
15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- biała 137,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137,760	 137,760
				RAZEM	137,760
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych, grzejnikowych o śr.do 50 mm 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
17	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt "OSB" gr. 22 mm 37,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,420	 37,420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z oblistwowaniem i warstwą wyrównawczą podkładową 5,67*3,2+4,15*3,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 32,171	37,420 32,171
19	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane (5,57+3,2+4,15+3,38)*2	m m	32,600	32,600
20	KNR 19-01 0914-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o gr. 20 mm z zatarciem na gładko - łazienka, przedpokój i szerokości 2 m w pokoju z aneksem kuchennym 1,4*2,11+1,35*1,7+3,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,649	11,649
21	KNR BC-02 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych 11,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,650	11,650
22	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - łazienka, przedpokój i szerokości 2 m w pokoju z aneksem kuchennym 11,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,650	11,650
23	KNR 2-02 0829-08 z. sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m <sup>2</sup> - łazienka do wys 2 m oraz pas roboczy kuchnia (1,4+2,11)*2*2+3,2*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,920	16,920
24	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi 4 szt 4*0,8*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,560	6,560
25	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł łącznie 4 szt 0,9*2,05+3*0,8*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,765	6,765
26	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone szer 80 cm w świetle ościeżnicy ( szt. 3 ) 3*0,8*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,920	4,920
27	KNR 2-02 1017-03 analogia	Drzwi wejściowe do mieszkania z dwoma zamkami 0,9*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,845	1,845
28	KNR 0-19 0930-10 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna z drewna klejonego, rozwierane i uchylno-rozwierne, jednodzielne, odtwarzające wielkości i podziały oraz elementy architektoniczne stolarki istniejącej w kolorze białym ( 1 sztuka ) 0,9*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,350	1,350
29	kalk. własna	Montaż nawiewników typu "ARECO" 1	szt szt	1,000	1,000
30	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej- parapety zewnętrzne 1,1*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,495	0,495
31	kalk. własna	Parapety wewnętrzne 1,1*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,385	0,385
32	kalkulacja własna wycena indywidualna	Wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej 1	szt szt	1,000	1,000
33	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych ( powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,000	2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych ( powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Wojciech Nowański  
upr. bud. GP-KZ-7342/77/93  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
KUP/BO/0142/08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji sanitarnych</b>					
1		<b>Remont instalacji wod-kan</b>			
1.1		<b>Demontaż instalacji wod-kan</b>			
1	KNR 4-02 d.1. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4- d.1. 02 0232-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 d.1. 0235-07 1	Demontaż wanny z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 d.1. 0132-02 1	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 4- d.1. 02 0232-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm (umywalka, wanna, zlewozmywak, pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 4- d.1. 02 0120-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR-W 4- d.1. 02 0121-01 1	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR-W 4- d.1. 02 0229-07 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR-W 4- d.1. 02 0144-06 1	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm ze spisaniem jego stanu i pozostawieniem w lokalu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		<b>Montaż instalacji wod-kan</b>			
12	KNR-W 4- d.1. 02 0150-02 2 analiza indywidualna	Montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 50 l z regulatorem i zabezpieczeniem termicznym - wiszący w korytarzu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2- d.1. 15 0140-06 2	Wodomierz mieszkaniowy o śr. nominalnej 15 mm. Zimna woda. Istniejący wodomierz pozostawić w lokalu. Parametry metrologiczne nowego wodomierza minimum HR=100, VR=50.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2- d.1. 15 0123-01 2	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - zimna woda	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 d.1. 0220-05 2	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa. 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- d.1. 15 0218-03 2	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm z syfonem gruszkowym. 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 d.1. 0115-02 2	Baterie stalowe umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka + zlewozmywak). 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2- d.1. 15 0232-02 2	Prysznic z brodzikiem 80 cm bez siedziska. Obudowa brodzika ze szkła bezpiecznego wys. 190 cm. Typ uzgodnić z Najemcą lokalu. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2- d.1. 15 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm + wąż + słuchawka. Typ uzgodnić z Najemcą lokalu. 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2	Montaż ustępów WC kompakt z porcelany typ narożnikowy + deska ustępowa. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 d.1. 0112-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm ( WC, pralka) 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
23	KNR 2-15 d.1. 0107-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka,prysznic, zlewozmywak, WC, pralka) 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
24	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, prysznic, pralka) 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 2	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych i częściowo na ścianie. 14	m m	14,000	14,000
				RAZEM	14,000
27	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 2	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych i częściowo na ścianie. 8	m m	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
28	KNR 0-34 d.1. 0106-03 2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe 22	m m	22,000	22,000
				RAZEM	22,000
29	KNR 4-01 d.1. 0336-01 2	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne 8	m m	8,000	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 d.1. 0324-02 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m	RAZEM	8,000
		8	m	8,000	
31	KNR 2-15 d.1. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową.	m	RAZEM	8,000
		3	m	3,000	
32	KNR 2-15 d.1. 0112-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - podgrzewacz cwu elektryczny	szt.	RAZEM	3,000
		1	szt.	1,000	
33	KNR 0-35 d.1. 0216-09 2	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm - instalacja z.w. przed podgrzewaczem elektrycznym	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
34	KNR 2-02 d.1. 2010-12 2	Zabudowa rury ciepłej wody z łazienki do kuchni szer. 20 cm L= 3 m	m <sup>2</sup>	RAZEM	1,000
		1,2	m <sup>2</sup>	1,200	
35	KNR 2-15 d.1. 0110-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	RAZEM	1,200
		22	m	22,000	
2		<b>Instalacja c.o.</b>		RAZEM	22,000
2.1		<b>Montaż grzejnika w łazience wraz z instalacją, oraz wymiana grzejników w kuchni i pokoju</b>			
36	d.2. analiza indywidualna 1	Odcięcie i spuszczenie wody z pionu lub mrożenie pionu - pion w pokoju, w porozumieniu z zarządcą i eksploatorem instalacji c.o.	pion		
		1	pion	1,000	
37	KNR-W 2- d.2. 15 0402-01 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m	RAZEM	1,000
		22	m	22,000	
38	KNR-W 4- d.2. 02 0516-01 1	Wymiana grzejnika stalowego w kuchni typ bocznozasilany 22/600 L=0,8m wraz z materiałem.	kpl.	RAZEM	22,000
		1	kpl.	1,000	
39	KNR-W 4- d.2. 02 0516-01 1	Wymiana grzejnika stalowego w pokoju typ bocznozasilany 22/600 L=1,0m wraz z materiałem.	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
40	KNR INS- d.2. TAL 0304- 1 02	Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 15 mm - podejście do grzejnika w łazience	szt.	RAZEM	1,000
		2	szt.	2,000	
41	KNR-W 4- d.2. 02 0509-01 1 analiza indywidualna	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm - zawór termostatyczny ze wstępną nastawą śr. 15mm	szt.	RAZEM	2,000
		2	szt.	2,000	
42	KNR 2-15 d.2. 0408-01 1 analiza indywidualna	Montaż zaworów powrotnych śr. 15mm na powrocie przy grzejniku wraz z materiałem	szt.	RAZEM	2,000
		3	szt.	3,000	
43	KNR 2-15 d.2. 2150415050 1 000 analiza indywidualna	Wymiana i montaż głowicy termostatycznej wraz z materiałem.	szt	RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 2-15 d.2. 0419-03 1 analiza indywidualna	Grzejnik łazienkowy drabinkowy o mocy 300W, H=0,7 m, L=0,4 m wraz z uchwytem i montażem - łazienka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 1	Zawór grzejnikowy termostatyczny z wstępną nastawą kątkowy o śr. nominalnej 15 mm - łazienka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-15 d.2. 2150415050 1 000 analiza indywidualna	Montaż głowicy termostatycznej wraz z materiałem - łazienka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47	d.2. analiza indywidualna 1	Uzupełnienie wody w instalacji w porozumieniu z zarządcą i eksploatatorem instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Remont instalacji gazowej</b>			
48	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		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
49	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	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2- d.3 15 0314-09 analiza indywidualna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż gazowy elastyczny atestowany L=0,5m - szczegóły uzgodnić z przyszłym najemcą lokalu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - od gazomierza do przyborów	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNR 2-15 d.3 0305-01 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej oraz opinia kominiarska powykonawcza	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **mieszkanie** - 1 Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedpokój

Budowa: **Bydgoszcz** - Jagiellońska 36/17

**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	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	12kpl	
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.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm <sup>2</sup>	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	<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, bojler 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 osobną).