

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 ² - ściany pokój (3.72+2.11+0.91+1.54+4.64+3.61)*2.50 przedpokój (1.22+1.63+0.93+2.02+2.13+3.63)*2.50 łazienka (2.31+1.63)*2*2.50 kuchnia (3.49+1.64)*2*2.50	m ² m ² m ² m ²	 41.325 28.900 19.700 25.650	
				RAZEM	115.575
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity (3.72*3.61)+(0.91*1.51) (1.22*3.63)+(0.93*2.02) 3.49*1.64 2.31*1.63	m ² m ² m ² m ²	 14.803 6.307 5.724 3.765	
				RAZEM	30.599
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (2.31+1.63)*2*2.50 (0.30+0.30)*2.0+(0.30*0.90)	m ² m ² m ²	 19.700 1.470	
				RAZEM	21.170
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 30.599	m ² m ²	 30.599	
				RAZEM	30.599
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² wejściowe, pokój, kuchnia, łazienka 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² kuchnia 1.48*1.45 pokój (1.77*1.45)+(1.48*1.45)	m ² m ² m ²	 2.146 4.713	
				RAZEM	6.859
9	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzne 1.50+3.30	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
11	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrzne 1.50+3.30	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
12	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł parapety wewnętrzne i zewnętrzne. Wewnętrzny PCV-biały, zewnętrzny z blachy stalowej powlekany-biały. Do pozycji należy doliczyć M-parapety 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone 1.8	m ² m ²	 1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.800
15	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone pokój, łazienka, kuchnia 1.6*3	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
16	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych+ zamek górny 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 10.0	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
21	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 30.599	m ² m ²	 30.599	
				RAZEM	30.599
22	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 115.573	m ² m ²	 115.573	
				RAZEM	115.573
23	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 115.573-19.752	m ² m ²	 95.821	
				RAZEM	95.821
24	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 30.599	m ² m ²	 30.599	
				RAZEM	30.599
25	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 30.599	m ² m ²	 30.599	
				RAZEM	30.599
26	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 115.573-19.752	m ² m ²	 95.821	
				RAZEM	95.821
27	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 10.2	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200
28	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 2.88	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
29	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys.2,0 m (2.31+1.63)*2*2 (0.30+0.30)*2.0 kuchnia - pas roboczy 3.49*0.80	m ² m ² m ² m ²	 15.760 1.200 2.792	
				RAZEM	19.752
30	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 19.752	m ² m ²	 19.752	
				RAZEM	19.752

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo zabudowa pionu wod-kan (0.35+0.10)*2.50	m ² m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
32	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek p.a. drzwiczki rewizyjne 150x250 mm	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka 2.31*1.63 0.30*0.90 kuchnia 3.49*1.64	m ² m ² m ² m ²	3.765 0.270 5.724	
				RAZEM	9.759
34	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą	m ² m ²	9.759	
		9.759		RAZEM	9.759
35	KNR 0-12II 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kuchnia (3.49+1.64)*2	m m	10.260	
				RAZEM	10.260
36	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji pokój, przedpokój 6.307+14.803	m ² m ²	21.110	
				RAZEM	21.110
37	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi i materiałów z rozbiórki	m ³ m ³	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
38	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
39	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Parzyńska
upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0088/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
pustostan wod-kan ,gaz					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej, wannowej i umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spluczki/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	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
9	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	analiza in- dywidualna	Czyszczenie wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- 15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm(w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm (w tym pralka)	szt.		
		2	szt.	2.000	

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - **ul. Fordońska 432/43**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni i łazience	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem	11kpl	
3.	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE	1kpl	
5.	Montaż tablicy mieszkaniowej 2x12 , 2- wyłączników różnicowoprądowych 1f, zabezpieczeń S301 6-obwody, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej, OK 3x25A	1kpl	
6.	Dostawa i montaż kuchenki elektrycznej 4 palnikowej 3f	1kpl	
7.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
8.	Montaż wypusty telefonicznego	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
10.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych .Nawiewniki higrosterowalne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 8.50	m ² m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
16	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka (2.53+1.07)*2*2.0	m ² m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
17	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys.2,0 m (2.53+1.07)*2*2.0 kuchnia - pas roboczy 2.50*0.80	m ² m ² m ²	14.400 2.000	
				RAZEM	16.400
18	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 16.40	m ² m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
19	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm kuchnia (2.50+1.30)*2	m m	7.600	
				RAZEM	7.600
20	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka 2.53*1.07	m ² m ²	2.707	
				RAZEM	2.707
21	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka 2.53*1.07 kuchnia 2.50*1.30	m ² m ² m ²	2.707 3.250	
				RAZEM	5.957
22	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą 5.957	m ² m ²	5.957	
				RAZEM	5.957
23	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 9 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pokój,przedpokój 19.016	m ² m ²	19.016	
				RAZEM	19.016
24	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 19.016	m ² m ²	19.016	
				RAZEM	19.016
25	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pokój,przedpokój Uwaga-pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii - należy uwzględnić to w kalkulacji pokój,przedpokój 3.72*4.25 1.17*2.74	m ² m ² m ²	15.810 3.206	
				RAZEM	19.016
26	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - wejściowe + wewnętrzne 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi wejściowe 1.6	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- kuchnia, pokój, łazienka 1.6*3	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
29	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych zamek górny i dolny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - kuchnia, pokój	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ² m ²	96.900	
		96.900		RAZEM	96.900
34	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ² m ²	24.973	
		24.973		RAZEM	24.973
35	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - (siatka antyrysowa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm)	m ² m ²	10.000	
		10.0		RAZEM	10.000
36	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach	m ² m ²	80.500	
		96.900-16.40		RAZEM	80.500
37	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na sufitach	m ² m ²	24.919	
		24.919		RAZEM	24.919
38	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ² m ²	80.500	
		96.900-16.40		RAZEM	80.500
39	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (w kolorze białym)	m ² m ²	24.919	
		24.919		RAZEM	24.919
40	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych - naświetle	m ² m ²	1.956	
		1.27*1.54		RAZEM	1.956
41	KNR 4-01 1104-03 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02	Szklenie ram drewnianych stałych zespolonych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m2 - ramy stare	m ² m ²	1.956	
		1.27*1.54		RAZEM	1.956
42	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-16	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetla ze szczelinami malowane dwustronnie	m ² m ²	1.956	
		1.956		RAZEM	1.956
43	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m m	25.000	
		25.0		RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		1.68	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
45	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo zabudowa pionu wod-kan (0.35+0.10)*2.50	m ²		
			m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
47	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m ² w podłogach betonowych montaż drzwiczek wodomierzowych - maskownica	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu oraz materiałów z rozbiórki i utylizacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Violetta Purzyńska
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0088/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
pustostan wod-kan ,gaz					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	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
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe i umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe 2-ścienne z szybami z płyt polistyrenowych + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciwkową 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (w tym pralka) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15 0311-03	Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektr. z pokrywą + wąż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 4- 01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm /z.w. - 2 szt. i c.w. - 1szt./ 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Zbigniew Zeleny
 upr. bud. GP-KZ-7642/42 z 94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Fordońska 412/25

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni i łazience	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty zp.t. z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 6 obwodów, 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, OK 1x25A,	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 6.25	m ² m ²	 6.250	 6.250
				RAZEM	6.250
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek kuchnia (2.04+2.14)*2*1.50 łazienka (1.75+1.50+1.0+0.30+0.80)*2.50 (0.30+0.30)*1.20	m ² m ² m ² m ²	 12.540 13.375 0.720	
				RAZEM	26.635
3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek p.a. - płytki gipsowe dekoracyjne przedpokój (1.04*1.46)+(0.70*1.46)	m ² m ²	 2.540	
				RAZEM	2.540
4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej kuchnia 2.04*2.14 łazienka (1.75*1.50)-(0.80*0.30) przedpokój (0.31*1.09)+(2.24*0.88)+(2.36*1.44)	m ² m ² m ² m ²	 4.366 2.385 5.708	
				RAZEM	12.459
5	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) p.a. : rozebranie paneli pokoje 5.85*3.12 2.72*3.86 1.83*3.86	m ² m ² m ²	 18.252 10.499 7.064	
				RAZEM	35.815
6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - ściany pokój I (3.12+5.85)*2*2.50 pokój II (2.72+3.86)*2*2.50 pokój III (1.83+3.86)*2*2.50 przedpokój (0.88+2.24+0.31+1.09+2.67+1.44+1.48+1.85)*2.50 kuchnia (2.14+2.04)*2*2.50 łazienka (1.75+1.50+1.0+0.30+0.80)*2.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 44.850 32.900 28.450 29.900 20.900 13.375	
				RAZEM	170.375
7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - sufity 5.85*3.12 2.72*3.86 1.83*3.86 2.04*2.14 (1.75*1.50)-(0.80*0.30) (0.31*1.09)+(2.24*0.88)+(2.36*1.44)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.252 10.499 7.064 4.366 2.385 5.708	
				RAZEM	48.274
8	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² - wejściowe,pokoje,łazienka 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych p.a.: powiększenie otworów drzwiowych w kuchni i małym pokoju pod montaż drzwi "80" 0.30*2.10*2	m ² m ²	 1.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.260
11	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych wykonanie otworu dla naświetla między kuchnią a pokojem 1.50* 0.90	m ² m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
12	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Witryny aluminiowe - naświetla 2.70	m ² m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
13	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne w pokojach z PCV 1.50*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł- analogia : parapet wewnętrzny (+M - wewnętrzny) PCV 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych .Nawiewniki higrosterowalne we wszystkich istniejących oknach PCV 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 10.50	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
17	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka (1.75+1.50+1.0+0.30+0.80)*2.0	m ² m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
18	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys.2,0 m (1.75+1.50+1.0+0.30+0.80)*2.0 kuchnia - pas roboczy 2.50*0.80	m ² m ² m ²	10.700 2.000	
				RAZEM	12.700
19	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 12.70	m ² m ²	12.700	
				RAZEM	12.700
20	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm kuchnia (2.04+2.14)*2	m m	8.360	
				RAZEM	8.360
21	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka 2.707	m ² m ²	2.707	
				RAZEM	2.707
22	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża kuchnia, łazienka 7.50	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
23	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą 7.50	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
24	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 9 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 przedpokój 5.708	m ² m ²	5.708	
				RAZEM	5.708

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 5.708	m ²		
			m ²	5.708	
				RAZEM	5.708
26	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pokój,przedpokój Uwaga-pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii - należy uwzględnić to w kalkulacji pokoje,przedpokój 35.815+5.708	m ²		
			m ²	41.523	
				RAZEM	41.523
27	KNR 4-01 0817-05 analogia	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW pa.: montaż listew progowych 4.20	m		
			m	4.200	
				RAZEM	4.200
28	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - wejściowe + wewnętrzne 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi wejściowe 1.6	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
30	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone- kuchnia,pokoje,łazienka 1.6*5	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych zamek górny i dolny 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - kuchnia, pokoje 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 170.375	m ²		
			m ²	170.375	
				RAZEM	170.375
36	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 48.274	m ²		
			m ²	48.274	
				RAZEM	48.274
37	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - (siatka antyrysowa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm) 10.0	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 170.375 - 12.70	m ²		
			m ²	157.675	
				RAZEM	157.675
39	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach 48.274	m ²		
			m ²	48.274	
				RAZEM	48.274
40	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 170.375 - 12.70	m ²		
			m ²	157.675	
				RAZEM	157.675
41	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (w kolorze białym) 48.274	m ²		
			m ²	48.274	
				RAZEM	48.274

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
43	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		3.58	m ²	3.580	
				RAZEM	3.580
44	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo zabudowa pionu wod-kan (0.35+0.10)*2.50	m ²		
			m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
46	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m ² w podłożach betonowych montaż drzwiczek wodomierzowych - maskownica	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		balkon 1.20*1.40	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
48	KNR 4-01 0909-03	regulacja skrzydeł okiennych i drzwi balkonowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 4-01 1215-05 analogia	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone p.a. - oczyszczenie ram okiennych we wszystkich pokojach z pozostałości po montażu rolet wewnętrznych	m ²		
		8.24	m ²	8.240	
				RAZEM	8.240
50	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - przemalowanie ściany od strony klatki schodowej w kolorze dobranym do istniejącego po wymianie drzwi	m ²		
		(2.05+2.05+1.0)*0.50	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
51	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu oraz materiałów z rozbiórki i utylizacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Violetta Purzyńska

upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0088/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
pustostan wod-kan ,gaz					
1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny z brodzikiem	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	analiza in- dywidualna	Czyszczenie ubikacji	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + szafka	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe i umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	analiza in- dywidualna	Czyszczenie umywalki	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych + brodzik	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm brodzikowy	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm(w tym pralka)	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm (w tym pralka)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15 0311-03	Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektr. z pokrywą + wąż	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	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
16	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4- 01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm /z.w. + c.w./	kpl.		
	2		kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Zbigniew Złazny
upr. bud. GP-KZ-7642/424/94
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych
KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **3-Pokoje, przedpokój, kuchnia, łazienka,**

Budowa: **Bydgoszcz** - **ul. Fordońska 412/6**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni i łazience	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty zp.t. z tynkowaniem	18kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 8 obwodów, 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, OK 1x25A,	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		