

aut. 9/2
do 5/4/2
aut. Nr. 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej bez korkowanie wylotów 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-02 0132-02 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej bez korkowanie wylotów 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (dla rur wewnętrznych w lokalu) 6.0	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla odkrycia rur wodnych 2.0	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla instalacji wod.kan. 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla instalacji wod.-kan. 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm (na z.w. i c.w.- część wewnętrzna w lokalu mieszkalnym) 36.0	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
12	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla instalacji gazowej 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm (likwidacja zasilenia po lewej stronie przy zachowaniu prawej strony) 13.0	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
16	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15mm - w instalacji 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	analiza własna	Spuszczenie i napełnienie zładu instalacji centralnego ogrzewania z opłatą dla KPEC Sp. z o.o.	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 4-02 0520-09	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 9	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm - do odzysku przy zachowaniu tej samej nastawy co w projekcie zleconej przez Wsp. Mieszk.	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 4-02 0507-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - podejścia do grzejników	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
23	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla odkrycia gałęzek w pomieszczeniu kuchni I (zmiana usytuowania grzejnika na ścianę boczną lewą na tej samej wysokości)	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm (w pomieszczeniu kuchni I, w celu zmiany usytuowania grzejnika na boczną ścianę na lewą stronę na tej samej wysokości)	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
25	KNR-W 2-15 0428-02	Rury stalowe przyłączone o śr. 20 mm do grzejników płytowych o połączeniu spawanym dla grzejnika w pomieszczeniu w kuchni I dla zmiany usytuowania tego grzejnika na lewą stronę	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 0427-02	Rury stalowe przyłączone o śr. 20 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint dla wszystkich grzejników	kpl.		
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach dla grzejnika w kuchni I w celu zmiany usytuowania tego grzejnika na lewą stronę ściany.	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm - zawory z odzysku z nastawami istniejącymi	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik blaszany płytowy PURMO o mocy 1202W wysokości 600mm w pomieszczeniu kuchni I ze zmianą usytuowania tego grzejnika na lewą stronę ściany na tej samej wysokości	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik blaszany płytowy PURMO o mocy 341W o wysokości 900mm w pomieszczeniu łazienkowym	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik blaszany płytowy PURMO o mocy 209W i wysokości 600mm w pomieszczeniu socjalnym tylnym	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik blaszany płytowy PURMO o mocy 2016W wysokości 600mm w pokoju I za kuchnią	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik blaszany płytowy PURMO o mocy 1710W i wysokości 600mm w pokoju II	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik blaszany płytowy PURMO o mocy 1759W i wysokości 600mm w pokoju III przy pomieszczeniu socjalnym 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 6.0	urządź próba urządź	 6.000	 1.000
				RAZEM	6.000
36	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla ułożenia rur poliuretanowych w ścianę dla z.w. i.c.w. 12.0	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
37	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zimnej bez wkładki aluminiowej 18.0	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
38	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych dla wody ciepłej z wkładką aluminiową 18.0	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
39	KNR 0-35 0115-01	Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm z jednym zaworem za wodomierzem 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40	KNR 0-35 0115-01	Wodomierz skrzydełkowy do wody ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm z jednym zaworem za wodomierzem 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
41	KNR 0-35 0116-05	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami i zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 20x25 cm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr. nominalnej 15 mm standartowa 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa ścienna o śr. nominalnej 15 mm standartowa 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 0137-08	Bateria wannowa ścienna z natryskiem standartowa o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR 0-35 0105-01	Podejście dopływowe do wody zimnej do pralki automatycznej o śr. zewn 15 mm z zaworem do pralki w pomieszczeniu socjalnym 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46	KNR 0-35 0105-02	Podejście dopływowe do wody zimnej do zmywarki do naczyń o śr. zewn 15 mm w pomieszczeniu kuchni z zaworem do zmywarki 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-02 0109-01 analogia	Zakorkowanie podejść do baterii w pomieszczeniu socjalnym o śr. 15mm - korki 6.0	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
48	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego ze stali nierdzewnej na szafce (uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy) 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon do zlewozmywaka dwukomorowego podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym - biała standartowa 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanny kąpielowej z blachy emaliowanej o dł. 1500mm - standardowa 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon wannowy nadstropowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'kompakt' - biały standart 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - dla podłączenia zmywarki w kuchni 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
57	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie zakorkowań z rur kanalizacyjnych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych w pomieszczeniu socjalnym - korki PCV o śr. 50mm 3.0	podej.		
			podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie zakorkowań rur kanalizacyjnych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - korki PCV o śr. 110mm w pomieszczeniu socjalnym 1.0	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 20 mm na ścianach 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR 2-15 0310-01	Zawór kulowy gwint. gazowy o śr. 15mm przy kuchni gazowej 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa wolnostojąca 4 palnikowa z pokrywą o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem gazowym 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1.0	lokal.		
			lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Grzegorz Fiebrandt
 upr. bud. GP-KZ-7342-112-94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Modernizacja lokalu mieszkalnego			
1	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych oraz	m ²		
d.1	0404-06	z płyt wiórowo - cementowych			
	analogia	(1.4+1.43+3.48)*2.95	m ²	18.615	
				RAZEM	18.615
2		Rozebranie okładziny ściennej z PCV w łazience i kuchni	m ²		
d.1	kalk. własna	31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
3		Rozebranie okładziny z paneli ze styropianu - łazienka i podciąg w pokoju	m ²		
d.1	kalk. własna	3.77*1.46+4.56+21.90	m ²	31.964	
				RAZEM	31.964
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	1.84*3.01+2.09*3.47+1.45*2.81+1.46*3.77	m ²	22.369	
				RAZEM	22.369
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad	m ²		
d.1	1202-09	5 m ²			
		87.70+(2.14+3.71+4.56+5.02)*2.95+(2.74+2.79+1.5+1.4+1.2+1.42+3.77+	m ²	322.180	
		1.46+2.81+1.45+4.2+1.2+4.16+3.96+5.34+3.54+3.01+1.84)*2.95*2.93			
				RAZEM	322.180
6	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach	m ²		
d.1	2612-06	87.7	m ²	87.700	
	analogia			RAZEM	87.700
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas-	m ²		
d.1	0701-03	trach o pow.odbicia do 5 m ² (50 %)			
		186*0.5	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
8	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na	m ²		
d.1	0711-03	podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.)			
	analogia	93	m ²	93.000	
				RAZEM	93.000
9	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych	m ²		
d.1	2010-06	pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 (ścian-			
		ka w pokoju i kuchni)	m ²	18.290	
		4.2*2.95+2*2.95			
				RAZEM	18.290
10	KNR 2-02	Zabudowa wnęki z rurami od c.o. płytami gipsowo kartonowymi - konstruk-	m ²		
d.1	2004-02	cja z możliwością demontażu, współczynnik do R=2			
	analogia	2.95*0.5	m ²	1.475	
				RAZEM	1.475
11	KNR 2-02	Zabudowa poziomego kanalizacyjnego płytami gipsowo kartonowymi oraz	m ²		
d.1	2004-02	podciągu w pokoju współczynnik do R=2			
	analogia	1.46+4.56	m ²	6.020	
				RAZEM	6.020
12	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścia-	m ²		
d.1	0320-02	nach z płyt kartonowo - gipsowych			
	analogia	2.1*0.8	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² -drzwi wew-	m ²		
d.1	0354-05	nętrzne i zewnętrzne			
		7*2.05*0.9	m ²	12.915	
				RAZEM	12.915
14	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m ² w ścia-	m ²		
d.1	0318-06	nach zewnętrznych z cegieł			
		6*2.1*0.8	m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
15	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzch-	m ²		
d.1	1017-03	ni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykoń-			
		czony 5 szt.	m ²	10.080	
		6*2.1*0.8			
				RAZEM	10.080
16	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe wejściowe do lokalu pełne o pow. ponad 1.6 m ² fa-	m ²		
d.1	1017-02	brycznie wykończone 1 szt.			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
17	KNR 0-19 d.1 0930-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2, wsp dla szyby nie większy niż 1.1, i dla okna nie większy niż 1,8, odtwarzające wielkości i podziały stolarki istniejącej (4 okna) 4*1.75*2	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR 2-02 d.1 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej- parapety zewnętrzne 4*1.8*0.45	m ² m ²	 3.240	
				RAZEM	3.240
19	d.1 kalk. własna	Parapety wewnętrzne z drewna litego fabrycznie wykończone w kolorze białym 4*0.4*1.8	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
20	d.1 kalk. własna	Montaż nawiewników typu "ARECO" 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 327.48	m ² m ²	 327.480	
				RAZEM	327.480
22	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 87.7	m ² m ²	 87.700	
				RAZEM	87.700
23	KNR 2-02 d.1 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 327.48	m ² m ²	 327.480	
				RAZEM	327.480
24	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 87.5	m ² m ²	 87.500	
				RAZEM	87.500
25	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 87.7	m ² m ²	 87.700	
				RAZEM	87.700
26	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 327.48	m ² m ²	 327.480	
				RAZEM	327.480
27	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych - drzwi do pomieszczenia sanitarnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 d.1 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 0.6*2*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
29	KNR 4-01 d.1 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 Krotność = 2.5 2*2*0.6	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
32	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z oblistwowaniem i warstwą wyrównawczą podkładową 9.28+14.4+5.04+17.1+17.94+6.84+2.5+3.5	m ² m ²	 76.600	
				RAZEM	76.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 61 deszczu-	m ²		
d.1	0501-04	łek na 1 m2 posadzki			
	analogia	4.56*1.5	m ²	6.840	
				RAZEM	6.840
34	KNR 19-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o gr. 20 mm	m ²		
d.1	0914-02	z zatarciem na gładko - sanitariaty i pokój			
		4.07+5.53+6.84	m ²	16.440	
				RAZEM	16.440
35	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betono-	m ²		
d.1	0417-05	wych i jastrychach cementowych			
		16.44	m ²	16.440	
				RAZEM	16.440
36	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, płytki 30x30 cm układane na klej	m ²		
d.1	1118-08	metodą zwykłą			
		5.53+6.34	m ²	11.870	
				RAZEM	11.870
37	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	0829-08	Pow. 5,0-10,0 m2. (kuchnia i łazienka)			
	z.sz. 5.7.c	(2.81+1.45)*2*2	m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
38	1	Obsadzenie kratek wentylacyjnych 14*21 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1		3			
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	kalk. własna	wykonanie powykonawczej opinii kominiarskiej	szt.		
d.1		1			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do	m ³		
d.1	0108-09	1 km			
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ-	m ³		
d.1	0108-10	dy nast. 1 km			
		Krotność = 19			
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000

Inspektor Nadzoru
Wojciech Chowański
 Nr upr. Bud. GP-KZ-7342/77/93

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -3pokoje, kuchnia ,łazienka, wc,2p.p.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Markwarta 2** **mieszkanie nr 13/14**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	kpl	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t w betonie z tynkowaniem w kuchni,wc i łazience oprawy typu „plafon”	11kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	23kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo -prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12,montaż dzwonka lokatorskiego ,wymiana wlz odTL do TM przewodem YDY 3x6mm2	1kpl	
4.	Wykonanie wypustu anteny telewizji wraz montażem anteny satelitarnej na dachu budynku (przeniesienie anteny satelitarnej z budynku przy ul. Jagiellońska 2).	2kpl	
5.	Wykonanie wypustu telefonicznego (podłączenie przez operatora).	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
7.	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej i podłączenie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		