


Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadзки z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCV, przedpokój z aneksem kuchennym 1,08*1,32+0,77*0,63	m ² m ²	 1,91	
				RAZEM	1,91
2	KNR 4-01 0816-06 uw.p. tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) - pokój 3,23*3,72	m ² m ²	 12,02	
				RAZEM	12,02
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - wc 2	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśniionych - rozbiórka szafki w pokoju 2,74*0,6	m ² m ²	 1,64	
				RAZEM	1,64
5	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet - przedpokój z aneksem kuchennym 2,74*2*(1,32+1,85)	m ² m ²	 17,37	
				RAZEM	17,37
6	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 5	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany - wszystkie pomieszczenia 2,74*2*(1,32+1,85)+2,74*2*(3,23+3,71)+2,74*2*(1,15*1,14)	m ² m ²	 62,59	
				RAZEM	62,59
8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity we wszystkich pomieszczeniach 1,08*1,32+0,77*0,63+3,23*3,72+1,15*1,14	m ² m ²	 15,24	
				RAZEM	15,24
9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
10	NNRNK B 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 62,59	m ² m ²	 62,59	
				RAZEM	62,59
11	NNRNK B 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 15,24	m ² m ²	 15,24	
				RAZEM	15,24
12	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach - przyjęto siatkę antyrysową na ścianach i stropach 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00
13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - wszystkie pomieszczenia 62,59	m ² m ²	 62,59	
				RAZEM	62,59
14	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach - wszystkie pomieszczenia 15,24	m ² m ²	 15,24	
				RAZEM	15,24


Inspektor Nadzoru Inwestycyjnego


 Joanna Dobrzyńska
 upr. bud. KUP/0022/WBKb/19
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0099/19

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	NNRNK B 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - pokój	m ²		
		12,02	m ²	12,02	
				RAZEM	12,02
16	NNRNK B 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - wc, przedpokój z aneksem kuchennym	m ²		
		1,91+1,31	m ²	3,22	
				RAZEM	3,22
17	NNRNK B 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		15,24	m ²	15,24	
				RAZEM	15,24
18	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - wc, przedpokój z aneksem kuchennym	m ²		
		1,91+1,31	m ²	3,22	
				RAZEM	3,22
19	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - pas roboczy w kuchni i wc do wys. 2m	m ²		
		$0,8 \cdot (0,77 + 0,63 + 0,77) + 2 \cdot 2 \cdot (1,15 + 1,14)$	m ²	10,90	
				RAZEM	10,90
20	KNR 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pokój, w kuchni bez pasa roboczego i w wc pas o szer. ok. 0,74 m	m ²		
		$62,59 - 0,8 \cdot (0,77 + 0,63 + 0,77) - 2 \cdot 2 \cdot (1,15 + 1,14)$	m ²	51,69	
				RAZEM	51,69
21	KNR 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów -	m ²		
		15,24	m ²	15,24	
				RAZEM	15,24
22	KNR 4- 01 1206- 04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia (farba olejna) w kolrze białym w łazience do wys. 2 m ściany i w przedpokoju z aneksem kuchennym w pasie roboczym	m ²		
		$0,8 \cdot (0,77 + 0,63 + 0,77) + 2 \cdot 2 \cdot (1,15 + 1,14)$	m ²	10,90	
				RAZEM	10,90
23	KNR 4- 01 1212- 19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		$0,15 \cdot 11 \cdot 0,8 \cdot 2$	m ²	2,64	
				RAZEM	2,64
24	KNR 2- 02 1112- 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - WRAZ Z LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI, wszystkie pomieszczenia	m ²		
		15,24	m ²	15,24	
				RAZEM	15,24
25	KNR 2- 02 1113- 08 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne pcv panelowe	m		
		$2 \cdot (3,23 + 3,71 + 1,32 + 1,85 + 1,14 + 1,15)$	m	24,80	
				RAZEM	24,80
26	KNR 4- 01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
27	KNR 4- 01 0322- 02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-02 z.sz. 4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - malowanie drzwi wejściowych i do wc 0,9*2,05*2	m ² m ²	 3,69	 3,69
29	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - malowanie ościeżnicy do pokoju 0,9*2,05*1	m ² m ²	 1,85	 1,85
30	KNR 4-01 1209-05 z.sz. 4.5.4. 9914-10 z.sz. 4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - malowanie okienka pomiędzy pokojem a wc 0,85*0,6	m ² m ²	 0,51	 0,51
31	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,7*1	m m	 1,70	 1,70
32	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne pcv, k. biały - 1 szt. dł. ok. 1,7 m 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
33	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - 1 szt. - współczynnik przenikania ciepła U _{max} =1,1 W/m2K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, wraz z nawiewnikiem okiennym 1,63*1,5	m ² m ²	 2,45	 2,45
34	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - pokój 0,8*2*1	m ² m ²	 1,60	 1,60
35	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
36	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
37	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
38	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
41	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 *Joanna Dobrzyńska*
 upr. bud. KUP/0022/NBKB/19
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0099/19

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne - lokal tymczasowy
ADRES INWESTYCJI : ul. Bukowa 9/17, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.10.2020r.

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla
upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłej i zimnej wody, gazowych
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/S/0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - bez materiału. Demontaż (na czas robót) i ponowny montaż istniejącej umywalki z syfonem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Istniejący zawór zimnej wody do umywalki + WC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-02 0310-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm. Zaślepienie istn. rury gazowej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
11	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno'	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Sławomir Jagalla
 upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 11.03.2007 11:53:07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym ul. Bukowa 9 m 17					
1		Demontaż			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji (tablice, gniazda, puszki, okablowanie w zakresie niezbędnym do wykonania nowej instalacji)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Układanie przewodów			
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	33,5	m	33,500	
				RAZEM	33,500
3	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	poz.2	m	33,500	
				RAZEM	33,500
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x2,5 mm ²	m		
d.2	0205-01	29,5	m	29,500	
				RAZEM	29,500
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 4x1,5 mm ²	m		
d.2	0205-01	6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x1,5 mm ²	m		
d.2	0205-01	19,00	m	19,000	
				RAZEM	19,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód koncentryczny 75ohm	m		
d.2	0205-01	8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YTDY 4x0,5	m		
d.2	0205-01	8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Pokój			
10	,0	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.3		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.3	08 0302-01	poz.10	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	08 0307-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
d.3	08 0309-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych	szt.		
d.3	08 0309-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45	szt.		
d.3	08 0309-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Przedpokój			
16	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.4	08 0301-23	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.4	08 0302-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4	08 0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Kuchnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-d.5 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 5-d.5 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		poz.19	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 5-d.5 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-bieg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 5-d.5 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 5-d.5 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 5-d.5 08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5-d.5 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa kuchenna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 5-d.5 08 0504-03	Montaż kuchenki elektrycznej dwupalnikowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Łazienka			
27	KNR-W 5-d.6 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		poz.29+poz.30	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR-W 5-d.6 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		poz.27	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR-W 5-d.6 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 5-d.6 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 5-d.6 08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 5-d.6 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa łazienkowa IP 54	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Tablica bezpiecznikowa			
33	KNR 5-d.7 0404-02	Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 5-d.7 0404-01	Szafka telekomunikacyjna (RTV, TEL)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 5-d.7 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 7*3+6	szt. żył		
			szt. żył	27,000	
				RAZEM	27,000
8		Połączenia wyrównawcze			
36	KNR 5-d.8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR 5-d.8 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Pomiary			
38	d.9 kalk. własna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
39	KNR 4-03	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej , schematu jednokres-	kpl.		
d.9	1202-01	kowego rozdzielniczy mieszkaniowej ,rozmieszczenia na szkicu pomiesz-			
		czeń punktów pomiarowych.	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Demontaż	18,20			9,39	3,01	0,00	30,60
2	Układanie przewodów	138,64	232,58		71,54	22,88	11,91	477,55
3	Pokój	71,17	151,96		36,68	11,78	7,75	279,34
4	Przedpokój	9,00	14,76		4,63	1,49	0,75	30,63
5	Kuchnia	57,27	412,11		29,54	9,46	21,02	529,40
6	Łazienka	37,71	159,57		19,46	6,23	8,14	231,11
7	Tablica bezpiecznikowa	110,07	876,22		56,89	18,23	44,69	1106,10
8	Połączenia wyrównawcze	71,29	41,85		36,80	11,78	2,14	163,86
9	Pomiary	236,60			122,10	39,10	0,00	397,80
	RAZEM netto	749,95	1889,05		387,03	123,96	96,40	3246,39
	VAT							259,71
	Razem brutto							3506,10

Słownie: trzy tysiące pięćset sześć i 10/100 zł