

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 26,373+79,443	m ² m ²	 105,816	 105,816
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i paneli 26,373	m ² m ²	 26,373	 26,373
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
4	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 ze ślaniem 1,14*1,77*2	m ² m ²	 4,036	 4,036
5	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1,14*2	m m	 2,280	 2,280
6	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
7	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
8	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrznych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
9	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,2	m ² m ²	 1,980	 1,980
11	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 z dwoma zamkami 2,20	m ² m ²	 2,200	 2,200
12	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
13	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
14	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 26,373	m ² m ²	 26,373	 26,373
15	KNR 4-01 0322-02	Osadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
16	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 10,0	m ² m ²	 10,000	 10,000
17	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką 79,443	m ² m ²	 79,443	 79,443
18	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 105,816	m ² m ²	 105,816	 105,816
				RAZEM	105,816

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	NNRNKB 202 2803-05	(z. VI) Licowanie ścian o pow. ponad 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm 2,82*0,90	m ² m ²	 2,538	
				RAZEM	2,538
20	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3,85*3,93+3,85*2,92	m ² m ²	 26,373	
				RAZEM	26,373
21	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (3,85*4+2,92*2+3,93*2)*2,73	m ² m ²	 79,443	
				RAZEM	79,443
22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 26,373	m ² m ²	 26,373	
				RAZEM	26,373
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 79,443	m ² m ²	 79,443	
				RAZEM	79,443
24	KNR 4-01 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 25 mm 26,373	m ² m ²	 26,373	
				RAZEM	26,373
25	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 26,373	m ² m ²	 26,373	
				RAZEM	26,373
26	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 26,373	m ² m ²	 26,373	
				RAZEM	26,373
27	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane 3,85*4+2,92*2+3,93*2	m m	 29,100	
				RAZEM	29,100
28	kalk. własna	Przestawienie pieca kaflowego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	kalk. własna	Postawienie pieca w ramie 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,2	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
31	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 0,2	m ³ m ³	 0,200	
				RAZEM	0,200
32	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas
upr. bud. UAN-K-3210/120/90
w specjalności kosztorysowo-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP, 80/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową (na kl. schodowej)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 1 komorowego z płytą ociekową + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	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
9	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania - przepływowy z baterią	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Budowlanego
 w woj. kujawsko-pomorskim
 w zesp. ds. nadzoru budowlanego
 KUP/IG/2640/01

PRZEDMIAR ROBÓT

Toruńska 278 m 2 Wymiana instalacji elektrycznej

Opis techniczny instalacji elektrycznej:

- Instalację elektryczną wewnętrzną wykonać przewodem YDY 2x0,75/0,25V.
- Osprzęt elektryczny montować tego samego producenta i serii.
- W pokoju instalację oświetleniową wykonać z zastosowaniem wyłączników świecznikowych.
- Wydzielić osobne obwody gniazd 230V w kuchni na piekarnik, kuchenkę elektryczną i podgrzewacz elektryczny, pokój oraz obwód na oświetlenie.
- Lokalizację gniazd w kuchni dostosować do ustawienia urządzeń AGD i planowanej zabudowy kuchennej.
- Osprzęt instalacyjny montować na wysokości od posadzki:
 - gniazda w pokojach - 0,3 m
 - gniazda w łazience - 1,1 - 1,3 m
 - wyłączniki oświetlenia - 1,1 m
 - gniazda ogólne w kuchni - 0,3 m ponad blat kuchennym
 - pozostałe gniazda w kuchni - zgodnie z potrzebą (w pobliżu urządzeń zasilanych)
- Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń sanitarnych w kuchni i w łazience.
- Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).
- Wymienić obudowę i doposażyć tablicę bezpiecznikową.
- Przewody instalacji RTV i telefonicznej zakończyć w skrzynce umieszczonej nad drzwiami wejściowymi do lokalu.
- Wykonać instalację dzwonną z dzwonkiem modułowym.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1 Demontaż				
1 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji (tablice, gniazda, puszk, okablowanie w zakresie niezbędnym do wykonania nowej instalacji Razem dział Demontaż	kpl	1
2 Układanie przewodów				
2 d.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	60
3 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	60
4 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,012
5 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x0,75	m	98,5
6 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x0,75	m	4
7 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x0,75	m	15
8 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód koncentryczny 75ohm	m	15
9 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YTDY 4x0,5 Razem dział Układanie przewodów	m	15
3 Kuchnia				
10 d.3	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	6
11 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	6
12 d.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	1
13 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.	2
14 d.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	3
15 d.3	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	1
16 d.3	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa kuchenna	kpl.	1
17 d.3	kalk. własna	Zakup i montaż kuchenki elektrycznej dwupalnikowej Razem dział Kuchnia	kpl.	1
4 Pokój				
18 d.4	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	7
19 d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	7
20 d.4	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	1
21 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.	4
22 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych	szt.	1
23 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45 Razem dział Pokój	szt.	1
5 Tablica bezpiecznikowa				
24 d.5	KNNR 5 0404-02	Wymiana obudowy tablicy bezpiecznikowej mieszkaniowej	szt.	1
25 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (podgrzewacz wody, kuchenka elektryczna)	szt.	2
26 d.5	KNNR 5 0407-01	Dzwonek modułowy	szt.	1
27 d.5	KNNR 5 0304-03	Puszka przyłączeniowa RTV	szt.	1
28 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Razem dział Tablica bezpiecznikowa	szt.żył	24
6 Połączenia wyrównawcze				
29 d.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	6
30 d.6	KNNR 5 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna	szt.	1
31 d.6	KNNR 5 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji Razem dział Połączenia wyrównawcze	szt.	2
7 Pomiary				
32 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5

33 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - zasilanie	pomiar	1
34 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1
35 d.7	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	9

RAZEM Kosztorys (netto)

VAT (8 %)

RAZEM (brutto)

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	oprawa kuchenna IP 54	szt	1
2.	kuchenka elektryczna dwupalnikowa 230V 2,5 kW	szt	1
3.	przewód DY 4	m	6,24
4.	piasek do betonów zwykłych	m3	0,0132
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0023
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0019
7.	tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa RN 12 IP30	szt	1
8.	dzwonek modułowy	szt	1
9.	wyłączniki S301 B16A	szt	2
10.	Łącznik 1-bieg. IP 54	szt	1,02
11.	łącznik świecznikowy	szt	1,02
12.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	3,06
13.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	6,12
14.	gniazda RTV końcowe	szt	1,02
15.	gniazda telefoniczne RJ-45	szt	1,02
16.	puszki bakelitowe fi 60	szt	13,26
17.	szyna wyrównawcza loklana	szt	1
18.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	1,02
19.	złącza	szt	2
20.	przewód YDY żo 3x2,5	m	102,44
21.	przewód YDY żo 3x1,5	m	15,6
22.	przewód YDY żo 4x1,5	m	4,16
23.	przewód koncentryczny 75ohm	m	15,6
24.	przewód YTDY 4x0,5	m	15,6
25.	kołki rozporowe plastikowe	szt	2

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Boğusław Płotnicki

upr. bud. GP-KZ-7342/11/93

do nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczenia w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych i ograniczonym
zakresie do projektowania w ww. specjalności
KUP 15 0038 03

21 LUT 2020