

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 4,0*2,76	m ² m ²	 11,040	 11,040
				RAZEM	11,040
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 12,000+38,220	m ² m ²	 50,220	 50,220
				RAZEM	50,220
3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 12,000	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
5	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 ze ślemieniem 1,14*1,77	m ² m ²	 2,018	 2,018
				RAZEM	2,018
6	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1,14	m m	 1,140	 1,140
				RAZEM	1,140
7	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2- 02 1027-05	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 z dwoma zamkami 2,20	m ² m ²	 2,200	 2,200
				RAZEM	2,200
11	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z sztyldami 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 12,000	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
14	KNR 4-01 0322-02	Osadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
15	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 3,0*0,90	m ² m ²	 2,700	 2,700
				RAZEM	2,700
16	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką 38,220	m ² m ²	 38,220	 38,220
				RAZEM	38,220
17	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 50,220	m ² m ²	 50,220	 50,220
				RAZEM	50,220
18	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4,0*3,0	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
19	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,0*2+3,0*2)*2,73	m ²	38,220	
				RAZEM	38,220
20	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 12,00+1,22*0,87	m ²		
			m ²	13,061	
				RAZEM	13,061
21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 38,220	m ²		
			m ²	38,220	
				RAZEM	38,220
22	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm 12,000	m ²		
			m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 12,000	m ²		
			m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 12,000+1,22*0,87	m ²		
			m ²	13,061	
				RAZEM	13,061
25	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane 4,0*2+3,0*2	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
26	kalk. własna	Postawienie pieca w ramie 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,2	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
28	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 0,2	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
29	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kulas
upr. bud. UAN-K/10/120/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP.BO.CS04/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm. Pokój + WC. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce. Bez materiału - zlewozmywak z demontażu. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15 0137-01	Kran pojedynczy ścienny - zlewozmywak 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione - WC 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	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 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
10	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Zawór zimnej wody + WC + pralka 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 2150114010 000	Podejście do pralki - Zawory czterpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węzła, o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0,5	m m	 0,500	
				RAZEM	0,500
15	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 0,5	m 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
KUP/IS/0253/07

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne - lokal tymczasowy
ADRES INWESTYCJI : ul. Toruńska 278/14, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2020r.

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 wentylacyjnych, gazowych,
wodoociągów i kanalizacyjnych
KUP 4S/0253/07

PRZEDMIAR ROBÓT

Toruńska 278 m 14 Wymiana instalacji elektrycznej

Opis techniczny instalacji elektrycznej:

1. Instalację elektryczną wewnętrzną wykonać przewodem YDY 450/750V.
2. Osprzęt elektryczny montować tego samego producenta i serii.
3. W pokoju instalację oświetleniową wykonać z zastosowaniem wyłączników świecznikowych.
4. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na grzejnik elektryczny, kuchenkę elektryczną i podgrzewacz elektryczny, pokój oraz obwód na oświetlenie. Lokalizację gniazd w kuchni dostosować do ustawienia urządzeń AGD i planowanej zabudowy kuchennej.
5. Osprzęt instalacyjny montować na wysokości od posadzki:
 - gniazda w pokoju - 0,3 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)
6. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń sanitarnych w kuchni.
7. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewomyszakiem (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).
8. Wymienić obudowę i doposażyć tablicę bezpiecznikową w zabezpieczenia nadmiarowo prądowe.
9. Podgrzewacz wody w branży sanitarnej.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1 Demontaż				
1 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji (gniazda, puszki, 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	44
3 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	44
4 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,009
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 3x2,5	m	53,5
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 4x1,5	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 3x1,5 Razem dział Układanie przewodów	m	6
3 Pokój				
8 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.	4
9 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	4
10 d.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	1
11 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.	3
12 d.3	kalk. własna	Zakup i montaż grzejnika elektrycznego 2000W Razem dział Pokój	kpl.	1
4 Ankes kuchenny				
13 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.	5
14 d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	5
15 d.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	1
16 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.	2
17 d.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	2
18 d.4	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	1
19 d.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa kuchenna	kpl.	1
20 d.4	kalk. własna	Zakup i montaż kuchenki elektrycznej dwupalnikowej 2,0 kW Razem dział Ankes kuchenny	kpl.	1
5 Tablica bezpiecznikowa				
21 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (grzejnik elektryczny, kuchenka elektryczna)	szt.	2
22 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	21
6 Połączenia wyrównawcze				
23 d.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	6
24 d.6	KNNR 5 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna	szt.	1
25 d.6	KNNR 5 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji Razem dział Połączenia wyrównawcze	szt.	2
7 Pomiary				
26 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4
27 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - zasilanie	pomiar.	1
28 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1
29 d.7	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny Razem dział Pomiary	pomiar	6
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 2,0 kW	szt	1

3.	grzejnik elektryczny - konwektor CH-2500 turbo i timer 2500 W	szt	1
4.	przewód DYY 4	m	6,24
5.	piasek do betonów zwykłych	m3	0,0099
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0017
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0014
8.	wyłączniki S301 B16A	szt	2
9.	łącznik 1-bieg. IP 54	szt	1,02
10.	łącznik świecznikowy	szt	1,02
11.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	2,04
12.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	5,1
13.	puszki bakelitowe fi 60	szt	9,18
14.	szyna wyrównawcza loklana	szt	1
15.	złącza	szt	2
16.	przewód YDY żo 3x2,5	m	55,64
17.	przewód YDY żo 3x1,5	m	6,24
18.	przewód YDY żo 4x1,5	m	4,16
19.	kolki rozporowe plastikowe	szt	2

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Bogusław Plotnicki
 upr. bud. GP-KZ-7842/11/93
 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:IE/0038/03

15 PAŹ. 2020