

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 35,730	m ² m ²	35,730 RAZEM	35,730
2	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 4,50*10	m m	45,000 RAZEM	45,000
3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 50,869	m ² m ²	50,869 RAZEM	50,869
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000
5	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1,70*1,50*2	m ² m ²	5,100 RAZEM	5,100
6	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 1,70	m m	1,700 RAZEM	1,700
7	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
8	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
9	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrznych 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
10	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,90*2,2	m ² m ²	1,980 RAZEM	1,980
12	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m ² z dwoma zamkami 2,20	m ² m ²	2,200 RAZEM	2,200
13	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
14	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
15	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 1,50*2*3,01	m ² m ²	9,030 RAZEM	9,030
16	analiza indywidualna	Wykonanie wentylacji rurą dwupłaszczową - w pozycji ująć R,M,S 3,5	m m	3,500 RAZEM	3,500
17	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
18	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 3,98*2*3,01+4,47*2*3,01	m ² m ²	50,869 RAZEM	50,869

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej - wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 17,791	m ²	17,791	
				RAZEM	17,791
20	NNRNKB 202 2028-01	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łat nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu 17,791	m ²	17,791	
				RAZEM	17,791
21	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 17,791+87,772	m ²	105,563	
				RAZEM	105,563
22	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej 1,50*4*2,20+3,98*0,90	m ²	16,782	
				RAZEM	16,782
23	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3,98*4,47	m ²	17,791	
				RAZEM	17,791
24	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (3,98*2+4,47*2+2,18*2+0,95*2+1,50*4)*3,01	m ²	87,772	
				RAZEM	87,772
25	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 17,791	m ²	17,791	
				RAZEM	17,791
26	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 87,772-16,782	m ²	70,990	
				RAZEM	70,990
27	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach 4,50*5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
28	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm 17,791	m ²	17,791	
				RAZEM	17,791
29	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 17,791	m ²	17,791	
				RAZEM	17,791
30	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ² 1,50*1,50	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
31	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 17,791-2,250	m ²	15,541	
				RAZEM	15,541
32	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane 3,98*2+4,47*2+2,18*2+0,95*2	m	23,160	
				RAZEM	23,160
33	KNR-W 4-01 0203-01	Fundamenty pod piec 1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
34	kalk. własna	Postawienie pieca kaflowego 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
36	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	cena zakładowa	Opinia kominiarska	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego


Tadeusz Kalas
upr. bud. UAN 7210/120/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obuustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych 1 komorowy z płytą ociekową + szafka zlewozmywakowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	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
10	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75- mm pod podłogą w budynku 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
12	S-215 0200- 02 analogia	Zawory napowietrzające 110 mm (wc) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13	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 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Zigntu 26/02/2016
upr. bud. 01/02/2016
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci sanitarnych
KUP/IS/2940.01

PRZEDMIAR ROBÓT

Smoleńska 64 m 2 Wymiana instalacji elektrycznej

Opis techniczny instalacji elektrycznej:

1. Instalację elektryczną wewnętrzną wykonać przewodem YDY żo 450/750V.
2. 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)
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń sanitarnych.
4. Szyne wyrównawczą montować w łazience (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).
5. Wykonać instalację dzwonnika z dzwonkiem modułowym.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1 Demontaż				
1 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji (tablice, gniazda, puszki, okablowanie w zakresie niezbędnym do wykonania nowej instalacji Razem dział Demontaż	kpl	0,3
2 Układanie przewodów				
2 d.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	39,5
3 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	39,5
4 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,008
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 żo 3x2,5	m	43
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 żo 4x1,5	m	3
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 żo 3x1,5	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 Razem dział Układanie przewodów	m	10
3 Pokój				
9 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
10 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	6
11 d.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	1
12 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.	2
13 d.3	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	2
14 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych	szt.	1
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 Pokój	kpl.	1
4 Łazienka				
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.	3
19 d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	
20 d.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	2
21 d.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	1
22 d.4	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie;	szt.	1
23 d.4	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	1
24 d.4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa łazienkowa IP 54 Razem dział Łazienka	kpl.	1
5 Korytarz				
25 d.5	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	2
26 d.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	2
27 d.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	1
28 d.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	1
29 d.5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych Razem dział Korytarz	szt.	1
6 Tablica bezpiecznikowa				
30 d.6	KNNR 5 0404-02	Wymiana obudowy tablicy bezpiecznikowej mieszkaniowej	szt.	1
31 d.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (podgrzewacz wody, grzejnik)	szt.	2
32 d.6	KNNR 5 0407-01	Dzwonek modułowy	szt.	1
33 d.6	KNNR 5 0304-03	Puszka przyłączeniowa RTV	szt.	1
34 d.6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Razem dział Tablica bezpiecznikowa	szt.żył	15

7 Połączenia wyrównawcze

35 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	9
36 d.7	KNNR 5 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna	szt.	1
37 d.7	KNNR 5 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.	2
		Razem dział Połączenia wyrównawcze		

8 Pomiary

38 d.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	3
39 d.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - zasilanie	pomiar.	1
40 d.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1
		Razem dział Pomiary		

RAZEM Kosztorys (netto)

VAT (8 %)

RAZEM (brutto)

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	oprawa kuchenna IP 54	szt	1
2.	oprawa łazienkowa IP 54	szt	1
3.	kuchenka elektryczna dwupalnikowa 230V 2,5 kW	szt	1
4.	przewód DY 4	m	9,36
5.	piasek do betonów zwykłych	m3	0,0088
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0015
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0013
8.	grzejniki konwektorowe elektryczne z nawiewem 500W	szt	1
9.	tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa RN 12 IP30	szt	1
10.	dzwonek modułowy	szt	1
11.	wyłączniki S301 B16A	szt	2
12.	łącznik 1-bieg. IP 54	szt	2,04
13.	łącznik świecznikowy	szt	1,02
14.	łączniki instalacyjne	szt	1,02
15.	przycisk dzwonekowy	szt	1,02
16.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	3,06
17.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	3,06
18.	gniazda RTV końcowe	szt	1,02
19.	puszki bakelitowe fi 60	szt	11,22
20.	szyna wyrównawcza lokalna	szt	1
21.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	1,02
22.	złącza	szt	2
23.	przewód YDY żo 3x2,5	m	44,72
24.	przewód YDY żo 3x1,5	m	15,6
25.	przewód YDY żo 4x1,5	m	3,12
26.	przewód koncentryczny 75ohm	m	10,4
27.	kołki rozporowe plastikowe	szt	4

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Bogusław Plotnicki

upr. bud. GP-KZ-7342.11.93

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

21 LUT. 2020