

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCV, duży pokój, korytarz i kuchnia 3,29*4,94+1,06*2,84+2,4*2,58	m ² m ²	 25,455	 25,455
				RAZEM	25,455
2	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki - wykładzina dywanowa, mały pokój 2,82*2,58	m ² m ²	 7,276	 7,276
				RAZEM	7,276
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - łazienka 1,82*1,5	m ² m ²	 2,730	 2,730
				RAZEM	2,730
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek- łazienka 2,3*(1+1,82+1)	m ² m ²	 8,786	 8,786
				RAZEM	8,786
5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 8	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
6	ZKNR C-1 0404-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie 8	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
7	ZKNR C-1 0404-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 5,0 m2 przez smarowanie (każde następne) 8	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
8	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 8	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany 2,6*(2,82+2,58)*2+2,6*(4,94+3,29)*2+2,6*(2,84+1,06)*2+2,6*(1,82+1,5)*2+2,6*(2,4+2,58)*2	m ² m ²	 134,316	 134,316
				RAZEM	134,316
10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit 2,82*2,58+3,29*4,94+1,06*2,84+1,82*1,5+2,4*2,58	m ² m ²	 35,461	 35,461
				RAZEM	35,461
11	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek - 2 szt. krętek wentylacyjnych i 2 szt. rewizji 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
12	kalk. własna	Demontaż skrzydeł drzwiowych odniesienie na miejsce składowania lub załadunek do transportu 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
13	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - - 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 nawiewnikami (1 nawiewnik na 1 pomieszczenie) 1,13*1,44	m ² m ²	 1,627	 1,627
				RAZEM	1,627
14	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach - przyjęto siatkę antyrysową na ścianach i stropach 10	m ² m ²	 10,000	 10,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Joanna Dobrzyńska

upr. bud. KUP/0022/WBKb/19
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0090/19

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
15	NNRNB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		134,316	m ²	134,316	
				RAZEM	134,316
16	NNRNB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		35,461	m ²	35,461	
				RAZEM	35,461
17	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - pokoje, kuchnia bez pasa roboczego, łazienka w pasie o szer. 60 cm	m ²		
		2,6*(2,82+2,58)*2+2,6*(4,94+3,29)*2+2,6*(2,84+1,06)*2+2,6*(2,4+2,58)*2-0,8*(0,6+2,58+2,4)+0,6*(1,82*2+1,5*2)	m ²	116,572	
				RAZEM	116,572
18	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		35,461	m ²	35,461	
				RAZEM	35,461
19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		35,461	m ²	35,461	
				RAZEM	35,461
20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pokoje, kuchnia bez pasa roboczego, korytarze, pas o szer. 60 cm przy suficie w łazience	m ²		
		116,572	m ²	116,572	
				RAZEM	116,572
21	NNRNB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		16,25	m ²	16,250	
				RAZEM	16,250
22	NNRNB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		7,28+3,01+2,73+6,19	m ²	19,210	
				RAZEM	19,210
23	NNRNB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		35,461	m ²	35,461	
				RAZEM	35,461
24	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - łazienka, kuchnia	m ²		
		2,73+6,19	m ²	8,920	
				RAZEM	8,920
25	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		2*(1,82+1,5)*2+0,8*(0,6+2,58+2,4)	m ²	17,744	
				RAZEM	17,744
26	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - łazienka, kuchnia, korytarz	m ²		
		2,73+6,19+3,01	m ²	11,930	
				RAZEM	11,930
27	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą - łazienka, kuchnia, korytarz	m ²		
		11,93	m ²	11,930	
				RAZEM	11,930
28	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża - kuchnia, korytarz	m		
		2,4*2+2,58+2,84*2+1,06*2	m	15,180	
				RAZEM	15,180

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - kuchnia, korytarz	m		
		15,18	m	15,180	
				RAZEM	15,180
30	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka do wys. 2,0 m	m ²		
		2*2*(1,5+1,82)	m ²	13,280	
				RAZEM	13,280
31	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - kuchnia - pas roboczy	m ²		
		0,8*(0,6+2,58+2,4)	m ²	4,464	
				RAZEM	4,464
32	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą - łazienka do wys. 2,0 m	m ²		
		13,28	m ²	13,280	
				RAZEM	13,280
33	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą - kuchnia - pas roboczy	m ²		
		4,464	m ²	4,464	
				RAZEM	4,464
34	NNRNB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pokoje - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji, grubość i rodzaj podkładu należy ustalić w trakcie prac.	m ²		
		7,28+16,25	m ²	23,530	
				RAZEM	23,530
35	KNR 9-09 0408-01 analogia	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf WRAZ Z POSZERZENIEM OTWORU DRZWIOWEGO CELEM MONTAŻU DRZWI O SZER. PRZEJŚCIA W ŚWIECIE 80 CM	m ²		
		0,9*2,1	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
36	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek p.a. drzwiczki rewizyjne wodomierzowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	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 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - ościeżnice stalowe, kolor dopasowany do koloru skrzydła drzwiowego lub ścian - wszystkie drzwi wewnętrzne i zewnętrzne	m ²		
		0,9*2,05*4	m ²	7,380	
				RAZEM	7,380
40	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone - pokoje, kuchnia, łazienka, (1 szt. drzwi jako drzwi łazienkowe z kratką nawiewną lub tulejami wentylacyjnymi), szer. przejścia w świetle 0,8 m	m ²		
		0,8*2*4	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
41	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone z wizjerem	m ²		
		0,9*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
42	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamki z wkładką patentową do drzwi wejściowych - górny i dolny	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	Kalkulacja własna	Demontaż i wywiezienie mebli	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	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
4	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
5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc i pralka)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmykowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpeli 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	analiza indywidualna	wodomierze szt 2 2015r pozostają bez zmian	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inżynier stażysta: 
 Zlecenie wykonania
 wg: bud. 1000/02/02/01
 w sposób, który nie jest podany w specyfikacji
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/10/2040/01

PRZEDMIAR ROBÓT

Bora Komorowskiego 10 m 66 Wymiana instalacji elektrycznej

Opis techniczny:

1. Instalacja elektryczna w lokalu jest wykonana zgodnie z aktualnymi przepisami i normami (m.in. Prawa Budowlanego oraz Normy PN-IEC 60 364 „instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”). Wymaga rozbudowy i dostosowania do aktualnych potrzeb.
2. Przed podłączeniem instalacji do zasilania dokonać sprawdzenia sprawności istniejącej instalacji.
3. Osprzęt elektryczny montować tego samego producenta i serii.
4. Rozbudowę instalacji elektrycznej wewnętrznej wykonać przewodem YDY 2x0,75/250V.
5. Tablicę mieszkaniową wyposażać w zabezpieczenie przepięciowe i min. 2 różnicowo prądowe (w tym jeden na oświetlenie).
6. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na piekarnik, zmywarkę i pralkę, łazienkę, pokoje oraz obwód na oświetlenie. Lokalizację gniazd w kuchni dostosować do ustawienia urządzeń AGD i planowanej zabudowy kuchennej.
7. Osprzęt instalacyjny (nowy) 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)
8. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń sanitarnych w kuchni i w łazience.
9. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).
10. Wykonać instalację dzwonnika z dzwonkiem modułowym.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1	Prace przygotowawcze			
1 d.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	55
2 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	55
3 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,011
	Razem dział Prace przygotowawcze			
2	Przedpokój			
4 d.2	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	1
5 d.2	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	1
6 d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	1
7 d.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.	1
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 - YDY 2x0,75	m	5
	Razem dział Przedpokój			
3	Pokój duży			
9 d.3	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	1
10 d.3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.	4
11 d.3	KNR-W 5-08 0309-03 analogia	Wymiana podtynkowych gniazd RTV końcowych	szt.	1
12 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.	1
13 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	1
14 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45	szt.	1
15 d.3	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	m	15
	Razem dział Pokój duży			
4	Pokój mały			
16 d.4	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	1
17 d.4	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.	2
18 d.4	KNR-W 5-08 0309-03 analogia	Wymiana podtynkowych gniazd RTV końcowych	szt.	1
19 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.	2
20 d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	2
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.	2
22 d.4	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	16
23 d.4	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	6
	Razem dział Pokój mały			
5	Kuchnia			
24 d.5	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.	1
25 d.5	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.	2
26 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.	5
27 d.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	5
28 d.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-bieg.	szt.	1
29 d.5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.	2
30 d.5	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-bieg z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	2
31 d.5	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	1

32 d.5	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa kuchenna	kpl.	1
33 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY zo 3x2,5	m	37
34 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY zo 4x1,5	m	4
35 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY zo 3x1,5	m	4
Razem dział Kuchnia				
6 Łazienka				
36 d.6	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	1
37 d.6	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. ze stykiem uziemiającym	szt.	1
38 d.6	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
39 d.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	2
40 d.6	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	1
41 d.6	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	1
42 d.6	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	1
43 d.6	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa łazienkowa IP 54	kpl.	1
44 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY zo 3x2,5	m	10
45 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY zo 3x1,5	m	9
Razem dział Łazienka				
7 Tablica bezpiecznikowa				
46 d.7	KNNR 5 0404-02	Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa - wymiana	szt.	1
47 d.7	KNNR 5 0404-01	Szafka telekomunikacyjna (TEL)	szt.	1
48 d.7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	30
Razem dział Tablica bezpiecznikowa				
8 Połączenia wyrównawcze				
49 d.8	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	11
50 d.8	KNNR 5 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna	szt.	1
51 d.8	KNNR 5 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.	3
Razem dział Połączenia wyrównawcze				
9 Pomiary				
52 d.9	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar	1
53 d.9	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	miar	7
54 d.9	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	2
55 d.9	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar	1
56 d.9	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar	16
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.	przewód DY 4	m	11,44
4.	piasek do betonów zwykłych	m3	0,0121
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0021
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0018
7.	tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa RN 1x12	szt	1
8.	Puszka 75x75	szt	1
9.	Łącznik 1-bieg. IP 54	szt	1,02
10.	łącznik świecznikowy	szt	2,04
11.	łączniki instalacyjne	szt	1,02
12.	łączniki instalacyjne 1-bieg	szt	2,04
13.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	5,1
14.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	9,18
15.	gniazda telefoniczne RJ-45	szt	1,02
16.	gniazda RTV końcowe	szt	2,04
17.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	4,08
18.	puszki bakelitowe fi 60	szt	11,22
19.	szyna wyrównawcza lokalna	szt	1
20.	złącza	szt	3
21.	przewód YDY zo 3x2,5	m	70,72
22.	przewód YDY zo 3x1,5	m	13,52
23.	przewód YDY zo 4x1,5	m	10,4
24.	przewód YTDY 4x0,5	m	15,6
25.	kolki rozporowe plastikowe	szt	4

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

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

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