

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pustostanu					
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby oraz zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 130,367+42,738	m ² m ²	173,105	
				RAZEM	173,105
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 39,770	m ² m ²	39,770	
				RAZEM	39,770
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 27,778	m ² m ²	27,778	
				RAZEM	27,778
4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,40*2,12	m ² m ²	2,968	
				RAZEM	2,968
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie boazerii i pawlaczy i sufitów podwieszanych 0,90*0,40*2+2,12*1,40+1,17*0,76	m ² m ²	4,577	
				RAZEM	4,577
7	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 1,50*1,50*3	m ² m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
8	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0,90*2,0	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
9	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 4-01 1108-01	Szklenie ram drewnianych wystawowych stałych szkłem gładkim 5-8 mm na listwy z obustronnym podkitowaniem o powierzchni szyby do 2.0 m ² 0,70*0,60	m ² m ²	0,420	
				RAZEM	0,420
12	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrznych 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.0 m ² z dwoma zamkami 2,2	m ² m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
15	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,80*2,20*5	m ² m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
16	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	NNRNKB 202 2022-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - zabudowa pionu 1,28*2,59+0,70*2,59	m ² m ²	5,128	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,128
19	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie maskownicy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 158,145+42,738	m ²		
			m ²	200,883	
				RAZEM	200,883
21	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką	m ²		
		249,872	m ²	249,872	
				RAZEM	249,872
22	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (2,12*2+1,40*2+1,17*2+0,76*2)*2,20+2,90*0,90+1,32*0,90	m ²		
			m ²	27,778	
				RAZEM	27,778
23	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4,40*2+3,40*2+3,44*2+2,07*2+3,65*2+2,50*2+3,28*2+2,34*2+2,12*2+1,40*2+1,17*2+0,76*2)*2,59	m ²		
			m ²	158,145	
				RAZEM	158,145
24	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4,40*3,40+3,44*2,07+2,50*3,65+3,28*2,34+2,12*1,40+1,17*0,76	m ²		
			m ²	42,738	
				RAZEM	42,738
25	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 42,738	m ²		
			m ²	42,738	
				RAZEM	42,738
26	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 158,145-27,778	m ²		
			m ²	130,367	
				RAZEM	130,367
27	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 15,0	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
28	KNR-W 2- 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 42,738	m ²		
			m ²	42,738	
				RAZEM	42,738
29	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 2,12*1,40+1,17*0,76+3,44*2,07	m ²		
			m ²	10,978	
				RAZEM	10,978
30	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4,40*3,40+3,65*2,50+3,28*2,34	m ²		
			m ²	31,760	
				RAZEM	31,760
31	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0,5	m ³		
			m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
32	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 0,5	m ³		
			m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
33	kalk. własna	Opinia kominiarska	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas
upr. bud. UAN-02/10/120/90
w specjalności kosztowo-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	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
8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	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
11	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
12	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, 11/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewani zw i cw (istniejące wodomierze zdać do ROM-1)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	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
20	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm(pralka + WC)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
22	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		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Inspektor Nadzoru Budowlanego
 Zbigniew Kozłowski
 ul. białostocka 10/11, 20-012 Lublin
 w sprawie: odbioru robót budowlanych
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/13/2640/01

PRZEDMIAR ROBÓT

Bohaterów Kragujewca 9 m 57 Remont instalacji elektrycznej

Opis techniczny:

1. Instalacja elektryczna w lokalu 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”).
2. Przed podłączeniem instalacji do zasilania dokonać sprawdzenie sprawności istniejącej instalacji.
3. W pokoju zamontować zestaw - gniazdo 230V - gniazdo RTV-SAT, gniazdo 230V - gniazdo RJ-45.
4. Osprzęt elektryczny montować tego samego producenta i serii.
5. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń sanitarnych w kuchni i w łazience.
6. Sprawdzić istniejące połączenia wyrównawcze.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1	Układanie przewodów			
1 d.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	19
2 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	19
3 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,004
4 d.1	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	20
5 d.1	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	20
2	Przedpokój			
6 d.2	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt.	2
7 d.2	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	1
8 d.2	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. Ze stykiem uziemiającym Razem dział Przedpokój	szt.	1
3	Pokój			
9 d.3	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt.	4
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.	2
11 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	2
12 d.3	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	1
13 d.3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.	4
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 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45 Razem dział Pokój	szt.	1
4	Pokój 2			
16 d.4	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt.	4
17 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
18 d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	2
19 d.4	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	1
20 d.4	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. Ze stykiem uziemiającym	szt.	4
21 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych	szt.	1
22 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45 Razem dział Pokój 2	szt.	1
5	Kuchnia			
23 d.5	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt.	6
24 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
25 d.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	2
26 d.5	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	1
27 d.5	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. Ze stykiem uziemiającym	szt.	2
28 d.5	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. Z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	1
29 d.5	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.	1
30 d.5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.	3
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 Razem dział Kuchnia	kpl.	1
6	Łazienka			
33 d.6	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt.	3
34 d.6	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. Ze stykiem uziemiającym	szt.	3

35 d.6	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	1
36 d.6	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa łazienkowa IP 54	kpl.	1
		Razem dział Łazienka		
		7 WC		
37 d.7	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt.	1
38 d.7	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przelącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	1
39 d.7	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	1
40 d.7	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa łazienkowa IP 54	kpl.	1
		Razem dział WC		
		8 Tablica bezpiecznikowa		
41 d.8	KNNR 5 0404-02	Tablica licznikowa 1-faz. - wymiana	szt.	1
42 d.8	KNNR 5 0404-01	Szafka telekomunikacyjna (RTV, TEL) - montaż	szt.	1
		Razem dział Tablica bezpiecznikowa		
		9 Połączenia wyrównawcze		
43 d.9	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	5
44 d.9	KNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.	5
45 d.9	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1
		Razem dział Połączenia wyrównawcze		
		10 Pomiary		
46 d.10	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1
47 d.10	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	pomiar	7
48 d.10	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	2
49 d.10	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	2
		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	2
3.	piasek do betonów zwykłych	m3	0,0044
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0008
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0006
6.	szafka telekomunikacyjna (RTV, TEL)	szt	1
7.	tablica licznikowa 1-faz.	szt	1
8.	łącznik świecznikowy	szt	3,06
9.	łączniki instalacyjne 1-bieg	szt	2,04
10.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	7,14
11.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	12,24
12.	gniazda RTV końcowe	szt	2,04
13.	gniazda telefoniczne RJ-45	szt	2,04
14.	puszki bakelitowe fi 60	szt	26,52
15.	przewód koncentryczny 75ohm	m	20,8
16.	przewód YTDY 4x0,5	m	20,8
17.	kolki rozporowe plastikowe	szt	6

07 LUT. 2020

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Bogusław Płotnicki
upr. bud. GR-KZ-1342/11-93

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.1E 0038 03