

1. Roboty budowlane

1	<i>KNR 4-01 1211-04-050</i> <i>Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej.</i> $1,1*2,05*2*2=9,00m^2$	9,00 m ²
2	<i>KNR 4-01 1214-02-050</i> <i>Analogia. Ręczne zeszkrobanie farby z drzwi drewnianych.</i> $1,1*2,05*2*2=9,00m^2$	9,00 m ²
3	<i>KNR 4-01 1209-10-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej.</i> $1,1*2,05*2*2=9,00m^2$	9,00 m ²
4	<i>KNR 4-01 1202-08-050</i> <i>Zeszkrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów.</i> $[4,68+4,17+3,52+3,7]*2*2,78+4,68*4,17+3,52*3,7+[5,97+3,7]*2*2,0$ $=160,56m^2$	160,56 m ²
5	<i>KNR 4-01 1204-08-050</i> <i>Przygotowanie powierzchni starych tynków ścian i sufitów z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)</i> $[4,68+4,17+3,52+3,7]*2*2,78+4,68*4,17+3,52*3,7+[5,97+3,7]*2*2,0$ $=160,56m^2$	160,56 m ²
6	<i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ścian i sufitów.</i> $[4,68+4,17+3,52+3,7]*2*2,78+4,68*4,17+3,52*3,7+[5,97+3,7]*2*2,0$ $=160,56m^2$	160,56 m ²
7	<i>KNR 4-01 1204-02-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</i> $[4,68+4,17+3,52+3,7]*2*2,78+[5,97+3,7]*2*2,0$ $=160,56m^2$	128,02 m ²
8	<i>KNR 4-01 1204-01-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</i> $4,68*4,17+3,52*3,7$	32,54 m ²
9	<i>KNR 4-01 1214-02-050</i> <i>Analogia. Ręczne zeszkrobanie farby z podłóg drewnianych.</i> $4,68*4,17+3,52*3,7$	32,54 m ²
10	<i>KNR 2-02 1509-01-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbą olejną podłóg drewnianych.</i> $4,68*4,17+3,52*3,7$	32,54 m ²
11	<i>KNR 4-01 0411-07-040</i> <i>Demontaż listwy przyściennej</i> $[5,97+3,7]*2=19,34m$	19,34 m

12	KNR 4-01 0428-03-050 Rozebranie podłóg białych na wpust $4,68*4,17+3,52*3,7+0,9*0,28*3=33,3m^2$	33,30 m ²
13	KNR 4-01 0428-04-040 Rozebranie legarów. 3,7 m*9	33,30 m
14	KNR 4-01 0429-02-050 Analogia. Rozebranie zasypki. $5,97*3,7=22,08m^2$	22,08 m ²
15	KNR 4-01 0106-04-060 Usunięcie z parteru gruzu i zasypki. 15,0 m ³	15,00 m ³
16	KNR 2-02 1101-0701-060 Podkłady na podłożu gruntowym z pospólki. $5,97*3,7*0,1=2,21m^3$	2,21 m ³
17	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu B 15, grub. 10 cm. $5,97*3,7*0,1=2,21m^3$	2,21 m ³
18	KNKRB 02 0603-01-050 Analogia. Izolacje poziome przeciwwilgociowe, podposadzkowe z folii polietylenowej grub. 0,4 mm. $5,97*3,7=22,08m^2$	22,08 m ²
19	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne na sucho,z płyt styropianowych grub. 5 cm, poziome .Jedna warstwa. $5,97*3,7=22,08m^2$	22,08 m ²
20	KNKRB 02 0603-01-050 Analogia. Warstwa poślizgowa pozioma podposadzkowe z folii polietylenowej grub. 0,2 mm. $5,97*3,7=22,08m^2$	22,08 m ²
21	KNR 2-02 1106-01-050 Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami,zatarte na ostro. $5,97*3,7=22,08m^2$	22,08 m ²
22	KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami,pogrubienie posadzki do 5 cm. Wsp. =2,5 $5,97*3,7=22,08m^2$	22,08 m ²

23	<p><i>KNR 2-02U 1134-0101-050</i> <i>Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa)</i> $5,97*3,7=22,08m^2$</p>	22,08 m2
24	<p><i>KNR 2-02U 1130-0201-050</i> <i>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "Atlas SAM 200" grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2</i> $5,97*3,7-3,29=18,79m^2$</p>	18,79 m2
25	<p><i>KNR 4-01 0817-01-050</i> <i>Posadzki z PCW</i> $5,97*3,7-3,29=18,79m^2$</p>	18,79 m2
26	<p><i>KSNR 2 1106-07-050</i> <i>Zgrzewanie wykładzin rulonowych</i> $5,97*3,7-3,29=18,79m^2$</p>	18,79 m2
27	<p><i>KSNR 2 1106-05-040</i> <i>Listwy przyścienne z polichlorku winylu, zgrzewane</i> $[5,97+3,7]*2-3,34=16,0m$</p>	16,00 m
28	<p><i>KNR 2-02U 2030-02-050</i> <i>Dwuwarstwowe sufity podwieszane na ruszcie metalowym (Orgbud W-wa)</i> $5,97*3,7=22,08m^2$</p>	22,08 m2
29	<p><i>KNR 2-02 0613-06-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.</i> $[2,5+1,5]*2,0=8,0m^2$</p>	8,00 m2
30	<p><i>AW-1-090</i> <i>Rozebranie istniejącego węzła sanitarnego z naprawą ścian</i> <i>1 kpl</i></p>	1,00 kpl
31	<p><i>KNR 2-02U 2024-03-050</i> <i>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 100 mm, dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym</i> $[2,5+1,5]*2,0=8,0m^2$</p>	8,00 m2
32	<p><i>KNR 2-02 1017-01-050</i> <i>Montaż skrzydła drzwiowego, wewnątrzlokalowego, fabrycznie wykończonego.</i> $0,8*2,0=1,6 m^2$</p>	1,60 m2
33	<p><i>KSNR 2 1003-04-050</i> <i>Ościeżnice drewniane zwykłe</i> $0,9*2,0 m^2$</p>	1,80 m2

34	<i>KNR 2-15I 0205-04-040</i> <i>Analogia. Wentylacja z rur PCW na ścianach budynku, średnica rur 150 mm</i> <i>5,0 m</i>	<i>5,00 m</i>
35	<i>KNR 2-02U 2027-03-050</i> <i>Analogia. Obudowa rury wentylacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi, na ruszcie metalowym 50 mm</i> <i>3,0 m²</i>	<i>3,00 m²</i>
36	<i>KNR 00-12 0829-01-050</i> <i>Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej</i> <i>2,2*2,0=4,4m²</i>	<i>4,40 m²</i>
37	<i>KNR 00-12 0829-07-050</i> <i>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej .</i> <i>2,2*2,0=4,4m²</i>	<i>4,40 m²</i>
38	<i>KNR 00-12 1118-01-050</i> <i>Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych</i> <i>układanych na klej</i> <i>2,2*1,5=3,3m²</i>	<i>3,30 m²</i>
39	<i>KNR 00-12 1118-09-050</i> <i>Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej .</i> <i>2,2*1,5=3,3m²</i>	<i>3,30 m²</i>
40	<i>KNR 00-12 0830-01-050</i> <i>Analogia. Obudowa odpływu dla muszli ustępowej z płytek układanych na</i> <i>klej.Przygotowanie podłoża.</i> <i>1,2 m²</i>	<i>1,20 m²</i>
41	<i>KNR 00-12 0830-07-050</i> <i>Analogia. Obudowa odpływu dla muszli ustępowej z płytek układanych na</i> <i>klej.</i> <i>1,2 m²</i>	<i>1,20 m²</i>
42	<i>KNR 4-01 0333-16-020</i> <i>Przebiecie otworów w ścianach do podłączenia kuchni i kratek</i> <i>wentylacyjnych.</i> <i>1,0 szt</i>	<i>4,00 szt</i>
43	<i>KNR 4-01 1010-14-020</i> <i>Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych. Rura piecowa</i> <i>1,0 szt</i>	<i>1,00 szt</i>
44	<i>KNR 4-01 1010-14-020</i> <i>Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych. Rura piecowa</i> <i>1,0 szt</i>	<i>1,00 szt</i>

45	<i>KNR 4-01 0322-02-020 Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegiel 2,0 szt</i>	<i>2,00 szt</i>
46	<i>KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 15,0 m³</i>	<i>15,00 m³</i>
47	<i>KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km 15,0 m³</i>	<i>15,00 m³</i>

2. Roboty sanitarne

48	<i>KNR 2-151 0205-04-040 Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych , średnica rur 110 mm -odpływ dla muszli ustępowej. 5,0 m</i>	<i>5,00 m</i>
49	<i>KNR 2-151 0208-05-020 Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm dla muszli ustępowej 1 szt</i>	<i>1,00 szt</i>
50	<i>KNR 2-151 0224-03-090 Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" 1,0 kpl</i>	<i>1,00 kpl</i>
51	<i>KNR 2-151 0205-02-040 Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych, średnica rur 50 mm - odpływ dla umywalki i brodzika 14,0 m</i>	<i>14,00 m</i>
52	<i>KNR 4-03 1001-13-040 Wykucie ręcznie bruzd dla rur PCW o średnicy do 50 mm na podłożu z cegły 14,0 m</i>	<i>14,00 m</i>
53	<i>KNR 2-151 0208-03-020 Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm dla umywalki i 1+1=2 szt</i>	<i>2,00 szt</i>
54	<i>KNR 2-151 0221-0201-020 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 1 szt</i>	<i>1,00 szt</i>

55	<i>KNR 2-15I 0223-02-090 Brodzik naryskowy z tworzywa sztucznego 1 kpl</i>	<i>1,00 kpl</i>
56	<i>KNR 2-15I 0222-05-090 Analogia. Dostawa i montaż kabiny natryskowej 1,0 kpl</i>	<i>1,00 kpl</i>
57	<i>KNR 4-03 1001-13-040 Wykucie ręcznie bruzd dla rur do 47 mm na podłożu z cegły - przłącza wody do umywalki, wc. i natrysku 16,00 m</i>	<i>16,00 m</i>
58	<i>KNR 2-15G 0601-02-040 Ułożenie rurociągu z rur PE/PP o średnicy zewnętrznej 20 mm 16,00 m</i>	<i>16,00 m</i>
59	<i>KNR 2-15W 0116-0101-020 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wc. baterii umywalkowej i prysznicowej, w rurociągach z polipropylenu, o połączeniu sztywnym, śred.zewnętrz. 20 mm 2,0+2,0=4,0 szt</i>	<i>4,00 szt</i>
60	<i>KNR 2-15W 0137-01-020 Baterie umywalkowe mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm 2,0+2,0=4,0 szt</i>	<i>4,00 szt</i>
61	<i>KNR 2-15W 0137-09-020 Baterie natryskowe mosiężne, z natryskiem przesuwnym, o średnicy nominalnej 15 mm 2,0+2,0=4,0 szt</i>	<i>4,00 szt</i>
62	<i>KNR 2-15W 0132-0110-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu do umywalki, wc. i natrysku 2,0+2,0+2,0=6,0 szt</i>	<i>6,00 szt</i>
63	<i>KNR 00-31 0116-02-040 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych. Próba wodna ciśnieniowa. Rurociąg o średnicy nominalnej do 22 mm 16,0 m</i>	<i>16,00 m</i>
64	<i>KNR 00-31 0116-01-040 Próba szczelności instal. wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkal. Płukanie instalacji, czynności przygot. i zakończeniowe do wykon. próby. Ruroc. śr. do 20 mm 16,0 m</i>	<i>16,00 m</i>

3. Roboty elektryczne

65	<i>KNR 4-03 0203-0402-040</i> <i>Wymiana przewodów kabelkowych układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd.</i> <i>10,0*3+5,0+10,0*2+8,0=63,0m</i>	<i>63,00 m</i>
66	<i>KNNR 5 1209-050-020</i> <i>Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły</i> <i>6,00 szt</i>	<i>6,00 szt</i>
67	<i>KNNR 5 1207-010-040</i> <i>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła</i> <i>10,0*3+5,0+10,0*2+8,0=63,0m</i>	<i>63,00 m</i>
68	<i>KNR 4-03 0303-03-020</i> <i>Wymiana tablic bezpiecznikowych w podłożu z cegły o powierzchni do 0,5 m²</i> <i>1,00 szt</i>	<i>1,00 szt</i>
69	<i>KNR 4-03 0301-16-020</i> <i>Wymiana gniazd bezpiecznikowych ściennych uniwersalnych z zaciskiem zerowym, 3-biegunowych o natężeniu prądu do 25 A.</i> <i>3,00 szt</i>	<i>3,00 szt</i>
70	<i>KNR 4-03 0306-02-020</i> <i>Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 A 2-biegunowych</i> <i>11,00 szt</i>	<i>11,00 szt</i>
71	<i>KNR 4-03 0901-08-175</i> <i>Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 2,5 mm² pod zaciski lub śruby</i> <i>33,0 podłącz.</i>	<i>33,00 podł.</i>
72	<i>KNR 4-03 0307-01-020</i> <i>Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 A 1-biegunowego podtynkowego w puszcze</i> <i>3,00 szt</i>	<i>3,00 szt</i>
73	<i>KNR 4-03 0307-06-020</i> <i>Wymiana przełącznika świecznikowego o natężeniu prądu do 16 A podtynkowego w puszcze</i> <i>3,00 szt</i>	<i>3,00 szt</i>
74	<i>KNR 4-03 0401-02-020</i> <i>Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60 mm, trzech odgałęzieniach i przekroju przewodu do 2,5 mm²</i> <i>16,00 szt</i>	<i>16,00 szt</i>

75	<i>KNR 4-01 0322-02-020 Analogia. Obsadzenie wentylatora lazienkowego. 1,00 szt</i>	<i>1,00 szt</i>
76	<i>KNR 5-08 0402-01-020 Analogia. Podłączenie wentylatora lazienkowego 1,00 szt</i>	<i>1,00 szt</i>
77	<i>KNNR 5 1208-020-040 Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 63,0 m</i>	<i>63,00 m</i>
78	<i>KNR 4-03 1205-01-108 Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy 1,00 pomiar</i>	<i>1,00 pomiar</i>
79	<i>KNR 4-03 1205-02-108 Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny 1,00 pomiar</i>	<i>1,00 pomiar</i>
80	<i>KNR 4-03 1202-01-108 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1-pomiar pierwszy. 1,00 pomiar</i>	<i>1,00 pomiar</i>
81	<i>KNR 4-03 1202-01-108 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1-pomiar następny. 1,00 pomiar</i>	<i>1,00 pomiar</i>
82	<i>KNR 4-03 1205-05-108 Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 1,00 pomiar</i>	<i>1,00 pomiar</i>
83	<i>KNR 4-03 1205-06-108 Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny 1,00 pomiar</i>	<i>1,00 pomiar</i>

Sporządził

Sprawdził:

mgr inż. ~~Mirza~~ *Mirza* Kurzawiński
 mgr. bud. Nr GPS. I. 7342-4/97
 ul. Kolejowa 68/9. 62-600 Koło
 tel. 0-69-2725847