

Z.U.P BUDOWNICTWA OGÓLNEGO JANUSZ MROZICKI

42-100 Kłobuck ul.Jasna 4

Temat opracowania: PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: REMONT POMIESZCZEŃ WĘZŁÓW SANITARNYCH W SZKOLE
PODSTAWOWEJ IM. ADAMA MICKIEWICZA WE WRĘCZYCY WIELKIEJ

Adres: WRĘCZYCA WIELKA UL. SZKOLNA 11

Zakres zadania: REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH W SZKOLE

Kod CPV: - 45453000-7, Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: **Gmina Wręczyca Wielka**
42-130 Wręczyca Wielka ul. Sienkiewicza 1

Opracował: **mgr inż. Janusz Mrozicki**

Data opracowania: maj 2019 r.

Książka przedmiarów

1. Remont węzłów sanitarnych

Kod CPV: 45453000-7

1. Roboty demontażowe		
Kod CPV:		
1	KNR 4-02 0114-04-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 80 mm krotność= 1,00	1,00 m
1. 1,0		1,00
2	KNR 4-02 0114-03-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 50 mm krotność= 1,00	10,30 m
1. 3,8		3,80
2. 3,5		3,50
3. 3,0		3,00
3	KNR 4-02 0114-02-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25 mm krotność= 1,00	1,00 m
4	KNR 4-02 0114-01-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 20 mm krotność= 1,00	16,70 m
1. 3,8		3,80
2. 3,5		3,50
3. 1,0		1,00
4. 3*2,80		8,40
5	KNR 4-02 0114-01-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15 mm krotność= 1,00	13,60 m
1. 1,10		1,10
2. 0,5		0,50
3. 3*4,0		12,00
6	KNR 4-02 0133-05-020 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 80 mm krotność= 1,00	1,00 szt
7	KNR 4-02 0133-02-020 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	4,00 szt
8	KNR 4-02 0133-01-020 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	19,00 szt
1. 4+15		19,00
9	KNR 4-02 0132-01-020 Demontaż baterii umywalkowej krotność= 1,00	12,00 szt
1. 3*4		12,00
10	KNR 4-02 0230-05-040 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150 mm na ścianach budynku krotność= 1,00	10,20 m
1. 2,70+3*2,50		10,20

11	<i>KNR 4-02 0230-04-040</i> <i>Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100 mm na ścianach budynku</i> <i>krotność= 1,00</i>	36,80 m
	1. 2,0	2,00
	2. 3*3,50+3*0,7	12,60
	3. 3*3,50+3*0,7	12,60
	4. 3*2,50+3*0,7	9,60
12	<i>KNR 4-02 0230-04-040</i> <i>Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 70 mm na ścianach budynku</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,40 m
	1. 3*2,80	8,40
13	<i>KNR 4-02 0230-04-040</i> <i>Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50 mm na ścianach budynku</i> <i>krotność= 1,00</i>	14,00 m
	1. 6,0	6,00
	2. 4,0	4,00
	3. 4,0	4,00
14	<i>KNR 4-02 0230-07-040</i> <i>Demontaż rurociągu z rur PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 m
	1. 3*2*2,0	12,00
15	<i>KNR 4-02 0235-01-090</i> <i>Demontaż pisuaru</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 kpl
16	<i>KNR 4-02 0235-06-090</i> <i>Demontaż umywalki</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 kpl
17	<i>KNR 4-02 0235-08-090</i> <i>Demontaż ustępu z miską fajansową</i> <i>krotność= 1,00</i>	15,00 kpl
18	<i>KNR 4-02 0234-02-020</i> <i>Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu. Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 szt
19	<i>KNR 4-01 0354-15-020</i> <i>Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki rur</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 szt
	1. 2*5+2	12,00
20	<i>KNR 4-02 0520-01-090</i> <i>Demontaż grzejników</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 kpl
21	<i>KNR 4-02 0512-01-020</i> <i>Demontaż zaworu grzejnikowego</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 szt
22	<i>KNR 4-03 1133-07-020</i> <i>Demontaż opraw żarowych porcelanowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	30,00 szt
	1. 3*10	30,00
23	<i>KNR 4-03 1124-02-020</i> <i>Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy lub grupowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 szt

24	<i>KNR 4-03 0001-06-020</i> <i>Demontaż puszek wtykowych w instalacjach elektrycznych. Dodatek za odłączenie przewodów w puszcze, pojedynczych o przekroju do 6 mm² (zeszyt 1/92)</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 szt
25	<i>KNR 4-01 0354-09-020</i> <i>Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m²</i> <i>krotność= 1,00</i>	30,00 szt
1. 3*10		30,00
26	<i>KNR 4-01 0354-13-020</i> <i>Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 szt
27	<i>KNR 4-01 0819-15-050</i> <i>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek</i> <i>krotność= 1,00</i>	223,32 m ²
1. 3*(2*2,70*2,0+3,74*2,0+3,54*2,0-0,8*2,0+2*(2,50+1,77)*2,0-2*0,9*2,0)		111,72
2. 3*(2*2,70*2,0+2*3,74*2,0-0,3*2,0-0,8*2,0+2*(2,54+1,77)*2,0-2*0,9*2,0)		111,60
28	<i>KNNR 3 0801-040-050</i> <i>Rozebranie posadzek z płytek</i> <i>krotność= 1,00</i>	83,91 m ²
1. 3*(14,01+13,96)		83,91
29	<i>KNR 4-01 0349-05-060</i> <i>Rozebranie nadproży wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,54 m ³
1. 6*1,0*0,20*0,45		0,54
30	<i>KNR 4-01 0422-04-020</i> <i>Podstemplowanie zagrożonych nadproży</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 szt
31	<i>KNR 4-01 0349-04-060</i> <i>Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,82 m ³
1. 3*(3,74*2,0*0,13+4*1,28*2,0*0,13-4*0,7*2,0*0,13)+3*0,26*2,1*0,15+3*0,22*2,15*0,46		5,63
2. 3*(1,95*2,0*0,13+2*1,30*2,0*0,13-2*0,7*2,0*0,13)+0,26*2,10*0,15+3*0,22*2,15*0,46		3,19
32	<i>KNR 5-10W 0323-03-040</i> <i>Mechaniczne cięcie parapetów</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,40 m
1. 3*2*0,9		5,40
33	<i>KNR 4-01 0336-01-040</i> <i>Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,80 m
34	<i>KNR 4-01 0333-02-020</i> <i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,00 szt
1. 3*6		18,00
35	<i>KNNR 3 0801-040-050</i> <i>Zerwanie płytek w drzwiach prowadzących na korytarz</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,22 m ²
1. 6*0,84*0,44		2,22

36	<i>KNR 4-01 0108-17-060</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km</i> <i>krotność= 1,00</i>	27,51 m3
1. 21,16*1,3		27,51
37	<i>KNR 4-01 0108-20-060</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - krotność 5</i> <i>krotność= 5,00</i>	27,51 m3
38	<i>AW-11-060</i> <i>Utylizacja gruzu</i> <i>krotność= 1,00</i>	27,51 m3
2. Roboty wykończeniowe <i>Kod CPV:</i>		
39	<i>KNR 4-01 0313-02-060</i> <i>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,72 m3
1. 3*2*1,0*0,6*0,2		0,72
40	<i>KNR 4-01 0313-04-040</i> <i>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do INP 180 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,00 m
1. 3*2*1,5*2		18,00
41	<i>KNR 4-01 0703-03-040</i> <i>Umocowanie siatki "Rabitzta" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe, prefabrykowane</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,00 m
42	<i>KNR 4-01 0308-05-020</i> <i>Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni po rozkuciaciach</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 szt
1. 3*2*2		12,00
43	<i>KNR 4-01 0705-0301-040</i> <i>Wykonanie pasów szer.do 50cm z tynku kat.III na zapr.z wapna suchogasz.na murach z cegiel lub ścianach bet.pokryw.bruzdy uprzednio zamur.ceglami lub dachówkami</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,20 m
1. 6*5,20		31,20
44	<i>KNR 4-01 0705-0201-040</i> <i>Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zapr.z wapna suchogasz.na murach z cegiel lub ścianach bet.pokryw.bruzdy uprzednio zamur.ceglami lub dachówkami</i> <i>krotność= 1,00</i>	34,80 m
1. 6*5,80		34,80
45	<i>KNR 00-17 0929-05-050</i> <i>Wykonanie cienkoiarstwowej wyprawy z tynku żywicznego na ościeżach o szerokości do 30 cm - tynk mozaikowy</i> <i>krotność= 1,00</i>	34,80 m2
46	<i>KNR 00-12 1118-01-050</i> <i>Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - płytki w drzwiach</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,64 m2
1. 6*1,0*0,44		2,64
47	<i>KNR 00-12 1118-11-050</i> <i>Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki w drzwiach</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,64 m2

48	<i>KNR 2-02 0120-0101-050</i> <i>Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/4 cegły.</i> <i>krotność= 1,00</i>	42,53 m2
1. $3*(2*1,35*2,10+3*1,35*2,10)$		42,53
49	<i>KNR 2-02 0120-09-050</i> <i>Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych.</i> <i>krotność= 1,00</i>	42,53 m2
50	<i>KNR 2-02U 0175-04-050</i> <i>Ścianki działowe z pustaków UZ o grubości 8,8 cm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,84 m2
1. $3*(2,04*2,10-2*0,9*2,10+3,77*2,10-3*0,9*2,10-0,7*2,10)$		3,84
51	<i>KNR 2-02 0803-02-050</i> <i>Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.</i> <i>krotność= 1,00</i>	92,74 m2
1. $2*(42,53+3,84)$		92,74
52	<i>KNR 2-02 1505-09-050</i> <i>Gruntowanie powierzchni ścian pod płytki ściennie i roboty malarskie</i> <i>krotność= 1,00</i>	481,47 m2
1. $3*(2*3,74+2*0,93+2*2,70+4*1,33-3*0,9*2,0)*3,05$		134,14
2. $3*(2*2,52+2*1,77)*3,05-0,9*2,0-1,0*2,0$		74,71
3. $3*(4*3,74-0,27+7*1,33+2*1,42)*3,05$ $-3*(4*2*0,9*2,0+2*0,8*2,0)$		192,79
4. $3*(2*2,56+2*1,77)*3,05-3*(0,9*2,0-1,0*2,0)$		79,84
53	<i>KNR 00-12 0829-01-050</i> <i>Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej</i> <i>krotność= 1,00</i>	290,06 m2
1. $3*(2*3,74*2,10+2*2,70*2,10+2*0,93*2,10+4*1,33*2,10-3*2*0,9*2,0)$		93,98
2. $3*(2*1,77*2,10+2*2,53*2,10-0,9*2,0-1,0*2,0)$		42,78
3. $3*(4*3,74*2,10-0,27*2,10+7*1,33*2,10-2*3*0,9*2,0-2*0,70*2,0)$		110,40
4. $3*(2*1,77*2,1+2*2,54*2,10-0,9*2,0-1,0*2,0)$		42,91
54	<i>KNR 00-12 0829-11-050</i> <i>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60,8x30,8 cm - na klej metodą kombinowaną - 80% materiał inwestora</i> <i>krotność= 1,00</i>	290,06 m2
1. $3*(2*3,74*2,10+2*2,70*2,10+2*0,93*2,10+4*1,33*2,10-3*2*0,9*2,0)$		93,98
2. $3*(2*1,77*2,10+2*2,53*2,10-0,9*2,0-1,0*2,0)$		42,78
3. $3*(4*3,74*2,10-0,27*2,10+7*1,33*2,10-2*3*0,9*2,0-2*0,70*2,0)$		110,40
4. $3*(2*1,77*2,1+2*2,54*2,10-0,9*2,0-1,0*2,0)$		42,91
55	<i>KNR 2-02W 2008-01-050</i> <i>Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 9,5 mm (suche tynki gipsowe) na ścianach - powyżej płytek</i> <i>krotność= 1,00</i>	142,10 m2
1. $3*(2*(3,74+2,74)*1,10+2*(1,77+2,54)*1,1)$		71,21
2. $3*(2*(3,74+2,70)*1,10+2*(1,77+2,53)*1,1)$		70,88
56	<i>KNR 00-12 1120-03-040</i> <i>Analogia. Nakrywy z płytek ścianek działowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	51,09 m
1. $3*(2,04+2*1,35+2*0,9)$		19,62
2. $3*(3,74+3*1,35+3*0,90)$		31,47

57	KNR 00-12 1118-01-050 Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej krotność= 1,00	83,91 m2
58	KNR 00-12 1118-11-050 Posadzki z płytek o wymiarach 45x45 cm układanych na klej metodą kombinowaną - 71,9 % materiał inwestora krotność= 1,00	83,91 m2
1. 3*27,97		83,91
59	KNNR 7 0507-040-040 Progi i listwy, osłaniające krotność= 1,00	5,40 m
1. 3*2*0,9		5,40
60	Orgbud 909 0302-0110-050 Sufit jednowarstwowy w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstr.metalowej krotność= 1,00	88,24 m2
1. 3*(2,70*3,74+2,52*1,77)		43,68
2. 3*(2,77*3,74+2,54*1,77)		44,57
61	KNR 2-02W 0608-06-050 Przyklejenie styropianu do nadproża okiennego krotność= 1,00	2,26 m2
1. 6*0,94*0,40		2,26
62	Orgbud 909 0405-01-050 Obudowy szybów instalacyjnych krotność= 1,00	9,17 m2
1. 3*0,64*3,2+3*2*0,18*2,8		9,17
63	Orgbud 909 0405-01-050 Obudowanie płytki K-G otworów okiennych krotność= 1,00	8,64 m2
1. 6*(2*0,30*2,0+0,8*0,3)		8,64
64	AW-3-090 Osadzenie drzwiczek rewizyjnych w obudowie instalacji krotność= 1,00	3,00 kpl
65	KNNR 2 1104-010-020 Ościeżnice metalowe systemowe fabrycznie wykończone np. Porta - Fast 70x200 krotność= 1,00	3,00 szt
66	KNNR 2 1104-010-020 Ościeżnice metalowe systemowe fabrycznie wykończone np. Porta - Fast 80x200 krotność= 1,00	15,00 szt
67	KNNR 2 1104-010-020 Ościeżnice metalowe systemowe fabrycznie wykończone np. Porta - Fast 90x200 krotność= 1,00	12,00 szt
68	KNNR 2 1103-010-050 Skrzydła drzwiowe z wypełnieniem płytą wiórową otworową, wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone, na trzech zawiasach - kolor do uzgodnienia z inwestorem krotność= 1,00	36,60 m2
1. 3*0,7*2,0		4,20
2. 6*0,9*2,0		10,80
3. 12*0,9*2,0		21,60
69	KNNR 4 0418-060-020 Grzejniki higieniczne o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm krotność= 1,00	6,00 szt
1. 2*3		6,00

70	<i>KNR 4-02 0517-01-090 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o średnicy 15 mm krotność= 1,00</i>	6,00 kpl
71	<i>KNNR 4 0412-010-020 Zawory grzejnikowe do głowic termostatycznych krotność= 1,00</i>	6,00 szt
72	<i>KNR 2-15W 0412-02-020 Montaż głowic termostatycznych krotność= 1,00</i>	6,00 szt
73	<i>AW-01-090 Spuszczenie i napełnienie instalacji c.o. krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
74	<i>KNNR 4 0106-080-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 80 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	1,00 m
75	<i>KNNR 4 0106-060-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	10,30 m
76	<i>KNNR 4 0106-030-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	6,00 m
1. 3*2,0		6,00
77	<i>KNNR 4 0106-020-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	7,20 m
1. 3*(2*0,3+1,8)		7,20
78	<i>KNNR 4 0106-010-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	83,30 m
1. 3*(2*0,3+4*1,9)*3+9,5		83,30
79	<i>KNNR 4 0130-08010-020 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 80 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00</i>	1,00 szt
80	<i>KNNR 4 0130-06010-020 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00</i>	1,00 szt
81	<i>KNNR 4 0130-03010-020 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00</i>	1,00 szt
82	<i>KNNR 4 0130-02010-020 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00</i>	6,00 szt
83	<i>KNNR 4 0130-01010-020 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00</i>	33,00 szt
1. 3*7+12		33,00

84	<i>KNNR 4 0115-010-020 Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii o śr.nominalnej 15 mm krotność= 1,00</i>	18,00 szt
85	<i>KNNR 4 0115-090-020 Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00</i>	15,00 szt
86	<i>KNNR 4 0115-020-020 Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych o śr.nominalnej 20 mm krotność= 1,00</i>	6,00 szt
87	<i>KNNR 4 0115-030-020 Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych o śr.nominalnej 25 mm krotność= 1,00</i>	1,00 szt
88	<i>KNNR 4 0115-060-020 Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów o śr.nominalnej 50 mm krotność= 1,00</i>	1,00 szt
89	<i>KNNR 4 0137-010-020 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00</i>	12,00 szt
1. 4*3		12,00
90	<i>KNNR 4 0208-100-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	10,20 m
91	<i>KNNR 4 0208-090-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	36,80 m
92	<i>KNNR 4 0208-080-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	8,40 m
93	<i>KNNR 4 0208-070-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	17,40 m
1. 3*(1,80+3,0+1,0)		17,40
94	<i>KNNR 4 0208-060-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 40 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	10,80 m
1. 3*3,60		10,80
95	<i>KNNR 4 0211-030-020 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00</i>	15,00 szt
96	<i>KNNR 4 0211-020-020 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00</i>	3,00 szt

97	<i>KNNR 4 0211-010-020 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00</i>	18,00 szt
98	<i>KNNR 4 0211-050-020 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 40 mm o połączeniach klejonych krotność= 1,00</i>	12,00 szt
99	<i>KNNR 4 0222-020-020 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00</i>	3,00 szt
100	<i>KNNR 4 0222-030-020 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00</i>	1,00 szt
101	<i>KNR 4-01 0326-03-040 Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego krotność= 1,00</i>	10,80 m
102	<i>KNNR 4 0234-020-090 Pisuary pojedyncze z zaworami splukującymi krotność= 1,00</i>	6,00 kpl
103	<i>KNR 2-05 0904-03-020 Analogia. Przegroda przypisuarowa krotność= 1,00</i>	3,00 szt
104	<i>KNNR 4 0230-020-090 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem mosiężnym gruszkowym krotność= 1,00</i>	12,00 kpl
1. 3*4		12,00
105	<i>KNNR 4 0230-050-090 Postument porcelanowy do umywalk - półnoga krotność= 1,00</i>	12,00 kpl
1. 3*4		12,00
106	<i>KNR 2-15G 0202-01-090 Montaż miski ustępowej podwieszanej, miska bezkolnierzowa, deska wolnoopadająca krotność= 1,00</i>	15,00 kpl
107	<i>KNNR 4 0218-010-020 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm krotność= 1,00</i>	18,00 szt
108	<i>KNR 4-01 0713-0101-050 Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkobaniem farby krotność= 1,00</i>	191,41 m2
1. 481,47-290,06		191,41
109	<i>KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00</i>	191,41 m2
110	<i>KNR 2-02 1505-05-050 Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą lateksową krotność= 1,00</i>	83,91 m2
111	<i>KNR 5-08W 0512-0102-090 Montaż opraw oświetleniowych compact ledowych w sufitach podwieszanych krotność= 1,00</i>	48,00 kpl

1. 2*8*3		48,00
112	<i>KNR 5-08W 0201-03-040 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicz. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z betonu krotność= 1,00</i>	63,00 m
113	<i>KNR 5-08W 0211-01-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamerkami krotność= 1,00</i>	252,00 m
1. 42*6		252,00
114	<i>KNR 5-08W 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę krotność= 1,00</i>	30,00 szt
115	<i>KNR 5-08W 0304-01-020 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych bezśrubowo, o 3 wlotach krotność= 1,00</i>	12,00 szt
116	<i>KNR 5-08W 0307-0201-020 Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych krotność= 1,00</i>	18,00 szt
117	<i>KNR 5-08W 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych, jednobiegunowych krotność= 1,00</i>	30,00 szt
118	<i>KNR 5-08W 0309-01-020 Montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczk.p/t z uziemieniem, 2-biegun. przykręcanych lub przyklejanych, końcowych o obciążalności do 10A i przekr.przew.do 2,5mm² krotność= 1,00</i>	12,00 szt
119	<i>AW-010-050 Montaż luster łazienkowych krotność= 1,00</i>	6,37 m ²
1. 6*1,77*0,6		6,37
120	<i>AW-011-090 Dostawa i montaż wyposażenia łazienek krotność= 1,00</i>	6,00 kpl
121	<i>KNR 2-17 0206-01-020 Analogia. Wentylatory łazienkowe krotność= 1,00</i>	6,00 szt

