

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PARTER- sanitariaty M+D			
1.1 ROBOTY INSTALACJI SANITARNEJ			
1 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	8,0		kpl
2 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	8,0		szt
3 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	7,0		kpl
4 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	3,0		kpl
5 Kalkulacja indywidualna Demontaż lustra, pojemników na papier, dozowników na mydło w płynie suszarki do rąk.	3,0		kpl
6 KNR 402/515/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m2 - analogia	4,0		kpl
7 KNR 215/408/1 (2) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 15 mm	8,0		szt
8 KNR 215/417/2 Grzejniki stalowe tłoczone, powierzchnia ogrzewalna 2,5-5 m2 - zaworem termostatycznym	5,0		kpl
9 KNR 402/216/7 Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego, Fi 50 mm	5,0		szt
10 KNR 402/144/1 Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300 dm3	3,0		szt
11 KNR 215/121/1 Dostawa i montaż podgrzewacza wody, ze zbiornikiem 80 dm3 - analogia	3,0		kpl
12 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm	16,0		m
13 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	4,5		m
14 KNRW 215/115/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm	15,0		szt
15 KNR 402/205/8 Wymiana uszczelnienia w kielichu rury żeliwnej kanalizacyjnej, uszczelnienie zaprawą cementową, Fi 100 mm	4,0		szt
16 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	3,0		szt
17 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	3,0		szt
18 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	12,5		m
19 KNR 401/326/2 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1 cegły	12,5		m
20 KNR 402/125/2 (1) Wymiana uszczelki w zaworze i uszczelnienie dławicy, zawór przelotowy lub czerpalny, Fi 32-40 mm	2,0		szt
21 KNR 13/127/1 Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm	24,5		m
22 KNRW 216/612/3 Izolacja taśmą "Denso" plastyczną - rurociągi, i 60-95 mm	5,5		m2
23 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	7,0		szt
24 KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	24,5		m
25 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	4,5		m
26 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	8,5		m
27 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	7		szt
28 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	3		szt
29 KNR 215/217/2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	2		szt
30 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01	1,5		m2
31 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm	9,5		m
32 KNR 215/408/1 (1) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 10 mm	9		szt
33 KNR 215/408/4 (4) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi 40 mm - na pionach	3,0		szt
34 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	8,0		szt
35 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm	8,0		szt
36 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	6,0		kpl
37 KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	3,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
38 KNRW 402/139/2 Demontaż hydrantu i osprzętu, hydrant ścienny Fi 52 mm	4,0		szt
39 KNRW 215/115/6 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 50 mm	4,0		szt
40 KNRW 215/142/1 Szafka hydrantowa naścienna	4,0		szt
41 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy	6,0		kpl
42 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pojemników na mydło w płynie	6,0		kpl
43 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż luster o wym 0,60x0,40	4,0		kpl
44 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż suszarek do rąk wraz z instalacją el.	3,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1.2 ROBOTY BUDOWLANE				
45	KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²	11,0		szt
46	KNR 401/329/1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość 1/4 cegły	0,20		m ²
47	KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	0,30		m ³
48	KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły	12,5		m ²
49	KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	45,5		m
50	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	2,9		m ²
51	KNRW 401/331/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły	0,5		m ³
52	KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	3,5		m
53	KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitza" na stopkach belek	3,5		m
54	KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	1,5		m ²
55	KNR 202/1016/3 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa	9,0		szt
56	KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m ² - wzmocnione kpl(z zamkami i szyldami) „70" - szt.6	8,4		m ²
57	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - wzmocnione kpl. (zamkami i szyldami) „90" szt. 3	5,4		m ²
58	KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	51,0		m
59	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	34,5		m ²
60	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	121,0		m ²
61	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	121,0		m ²
62	KNR 401/716/3 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie do 5 m ²	121,0		m ²
63	KNR 39/114/2 Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG2, ręcznie	34,5		m ²
64	KNR 39/115/1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	34,5		m ²
65	ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² , zaprawa "Ceresit CN 72"	34,5		m ²
66	ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	34,5	4	m ²
67	KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	34,5		m ²
68	KNR 202/1118/7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda kombinowana	34,5		m ²
69	KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża	53,5		m
70	KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	53,5		m
71	KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	124,5		m ²
72	KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	124,5		m ²
73	ORGB 202/842/2 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m ²	199,0		m
74	KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	112,5		m ²
75	KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	112,5		m ²
76	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	78,5		m ²
77	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	34,0		m ²
78	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	12,5		m ³
79	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	12,5	9	m ³

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1.3 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE INSTALACJĘ ELEKTRYCZNA				
80	KNRW 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszana z kloszem cylindrycznym, nakręcana	5		kpl
81	KNRW 508/116/1 Montaż rur i puszek instalacyjnych w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej, rury Fi`28` mm	21,5		m
82	KNRW 508/208/1 Przewody kabelkowe wciągane w kanały, kanały zamknięte, do 7,5` mm2 - YDY 2X1,5mm2	60,0		m
83	KNRW 508/208/1 Przewody kabelkowe wciągane w kanały, kanały zamknięte, do 7,5` mm2 - YDY 3x2,5mm2	60,0		m
84	KNR 403/1120/8 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10` mm2, 3 wyloty w puszcze	4		szt
85	KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63` A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	4		szt
86	KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	45,0		m
87	KNR 508/209/2 (1) Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5` mm2- YDYt-750V	9,5		m
88	KNRW 403/901/1 Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n/t i p/t bez zadławiania przewodów, przewód pojedynczy lub wtykowy, żyła o przekroju do 2,5` m2, 3 odgałęzienia	12,0		kpl
89	KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	0,3		m3
90	KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25` mm	45,0		m
91	KNR 508/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	4		szt
92	KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi` do 60` mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	6		szt
93	KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	3		szt
94	KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	3		szt
95	KNR 403/307/3 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik n.t. na podłożu ceglanym	3		szt
96	KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10` kg - Rozdzielnica podtynkowa wraz z wyposażeniem kpl. (6 bezpieczników S i różnicówka 1 szt.)	1,0		kpl
97	KNRW 403/1205/5 Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	5,0		pomiar
98	KNRW 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	5,0		pomiar
99	KNR 403/602/5 Dostawa i montaż lamp typu plafoniery z kloszem udarowo odpornym	5,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
2 I PIĘTRO - sanitariaty D+M				
2.1 ROBOTY INSTALACJI SANITARNEJ				
100	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	8,0		kpl
101	KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	8,0		szt
102	KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	7,0		kpl
103	KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	3,0		kpl
104	Kalkulacja indywidualna Demontaż lustra, pojemników na papier, dozowników na mydło w płynie suszarki do rąk.	3,0		kpl
105	KNR 402/515/1 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2,5 m ²	4,0		kpl
106	KNR 215/408/1 (2) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 15 mm	8,0		szt
107	KNR 215/417/2 Grzejniki stalowe tłoczone, powierzchnia ogrzewalna 2,5-5 m ² z zaworem termostatycznym	5,0		kpl
108	KNR 402/216/7 Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego, Fi 50 mm	5,0		szt
109	KNR 402/144/1 Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300 dm ³	3,0		szt
110	KNR 215/121/1 Dostawa i montaż podgrzewacza wody, ze zbiornikiem 80 dm ³	3,0		kpl
111	KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm	16,0		m
112	KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	4,5		m
113	KNRW 215/115/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm	15,0		szt
114	KNR 402/205/8 Wymiana uszczelnienia w kielichu rury żeliwnej kanalizacyjnej, uszczelnienie zaprawą cementową, Fi 100 mm	4,0		szt
115	KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	3,0		szt
116	KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm	3,0		szt
117	KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	12,5		m
118	KNR 401/326/2 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1 cegły	12,5		m
119	KNR 402/125/2 (1) Wymiana uszczelki w zaworze i uszczelnienie dławicy, zawór przelotowy lub czerpalny, Fi 32-40 mm	2,0		szt
120	KNR 13/127/1 Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, rurociąg o średnicy 20 mm	24,5		m
121	KNRW 216/612/3 Izolacja taśmą "Denso" plastyczną - rurociągi, i 60-95 mm	5,5		m ²
122	KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	7,0		szt
123	KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	24,5		m
124	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	4,5		m
125	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	8,5		m
126	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	7		szt
127	KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	3,0		szt
128	KNR 215/217/2 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	2,0		szt
129	KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01	1,5		m ²
130	KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm	9,5		m
131	KNR 215/408/1 (1) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 10 mm	9,0		szt
132	KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	8,0		szt
133	KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm	8,0		szt
134	KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	6,0		kpl
135	KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	3,0		kpl
136	KNRW 402/139/2 Demontaż hydrantu i osprzętu, hydrant ścienny Fi 52 mm	1,0		szt
137	KNRW 215/115/6 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 50 mm	1,0		szt
138	KNRW 215/142/1 Szafka hydrantowa naścienna	1,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
139	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy	6,0		kpl
140	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pojemników na mydło w płynie	6,0		kpl
141	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż luster o wym 0,60x0,40	4,0		kpl
142	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż suszarek do rąk	3,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 ROBOTY BUDOWLANE				
143	KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2	11,0		szt
144	KNR 401/329/1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość 1/4 cegły	0,20		m2
145	KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	0,30		m3
146	KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły	7,5		m2
147	KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	45,5		m
148	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	2,9		m2
149	KNR 401/331/3 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1 1/2 cegły	0,5		m
150	KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180' mm	3,5		m
151	KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzta" na stopkach belek	3,5		m
152	KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	1,5		m2
153	KNR 202/1016/3 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa	9,0		szt
154	KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6' m2 - wzmocnione kpl(z zamkami i sztyldami) „,70" - szt.6	8,4		m2
155	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6' m2 - wzmocnione kpl(z zamkami i sztyldami) „,90" - szt.3	5,4		m2
156	KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	51,0		m
157	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	34,5		m2
158	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	121,0		m2
159	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	121,0		m2
160	KNR 401/716/3 (1) Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie do 5' m2	121,0		m2
161	KNR 39/114/2 Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG2, ręcznie	34,5		m2
162	KNR 39/115/1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	34,5		m2
163	ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	34,5		m2
164	ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1' mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	34,5	4	m2
165	KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	34,5		m2
166	KNR 202/1118/7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20' cm, metoda kombinowana	34,5		m2
167	KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30' cm, cokolik 15' cm, przygotowanie podłoża	53,5		m
168	KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30' cm, cokolik 15' cm, metoda kombinowana	53,5		m
169	KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	124,5		m2
170	KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	124,5		m2
171	ORGB 202/842/2 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8' m2	199,0		m
172	KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	112,5		m2
173	KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	112,5		m2
174	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	78,5		m2
175	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	34,0		m2
176	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	12,5		m3
177	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	12,5	9	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE INSTALACJĘ ELEKTRYCZNĄ.				
178	KNRW 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszana z kloszem cylindrycznym, nakręcana	5,0		kpl
179	KNRW 508/116/1 Montaż rur i puszek instalacyjnych w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej, rury Fi 28 mm	21,5		m
180	KNRW 508/208/1 Przewody kabelkowe wciągane w kanały, kanały zamknięte, do 7,5 mm ²	60,0		m
181	KNRW 508/208/1 Przewody kabelkowe wciągane w kanały, kanały zamknięte, do 7,5 mm ²	60,0		m
182	KNR 403/1120/8 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10 mm ² , 3 wyloty w puszcze	4		szt
183	KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	4		szt
184	KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	45,0		m
185	KNR 508/209/2 (1) Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ²	9,5		m
186	KNR 403/901/1 Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n/t i p/t bez zadławiania przewodów, przewód pojedynczy lub wtykowy, żyła o przekroju do 2,5 mm ² , 3 odgałęzienia	12,0		kpl
187	KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	0,3		m ³
188	KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	45,0		m
189	KNR 508/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	4,0		szt
190	KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	6,0		szt
191	KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	3,0		szt
192	KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	3,0		szt
193	KNR 403/307/3 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik n.t. na podłożu ceglanym	3,0		szt
194	KNR 508/404/1 Montaż skrzynki i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - Rozdzielnica podtynkowa wraz z wyposażeniem (6 bezpieczników S, różnicówka 1 szt.)	1		kpl
195	KNR 403/602/5 Dostawa i montaż lamp typu plafonier z kloszem udarowo odpornym kpl	5,0		kpl
196	KNRW 403/1205/5 Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	5,0		pomiar
197	KNRW 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	5,0		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
3 II PIĘTRO - sanitariaty D+M				
3.1 ROBOTY INSTALACJI SANITARNEJ				
198	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	8,0		kpl
199	KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	8,0		szt
200	KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	7,0		kpl
201	KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	3,0		kpl
202	Kalkulacja indywidualna Demontaż lustra, pojemników na papier, dozowników na mydło w płynie suszarki do rąk.	3,0		kpl
203	KNR 402/515/1 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2,5 m ²	4,0		kpl
204	KNR 215/408/1 (2) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi' 15' mm	8,0		szt
205	KNR 215/417/2 Grzejniki stalowe tłoczone, powierzchnia ogrzewalna 2,5-5' m ² z zaworem termostatycznym	5,0		kpl
206	KNR 402/216/7 Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego, Fi' 50' mm	5,0		szt
207	KNR 402/144/1 Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300' dm ³	3,0		szt
208	KNR 215/121/1 Dostawa i montaż podgrzewacza wody, ze zbiornikiem 150' dm ³	3,0		kpl
209	KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi' 50-100' mm	16,5		m
210	KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	9,5		m
211	KNRW 215/115/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn' 15' mm	15,0		szt
212	KNR 402/205/8 Wymiana uszczelnienia w kielichu rury żeliwnej kanalizacyjnej, uszczelnienie zaprawą cementową, Fi' 100' mm	4,0		szt
213	KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	3,0		szt
214	KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1' m ² , głębokość ponad 10' cm	3,0		szt
215	KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	12,5		m
216	KNR 401/326/2 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1 cegły	12,5		m
217	KNR 402/125/2 (1) Wymiana uszczelki w zaworze i uszczelnienie dławicy, zawór przelotowy lub czerpalny, Fi' 32-40' mm	2,0		szt
218	KNR 215/104/1 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15' mm	24,5		m
219	KNRW 216/612/3 Izolacja taśmą "Denso" plastyczną - rurociągi, i 60-95' mm	5,5		m ²
220	KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn' 15' mm	7,0		szt
221	KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65' mm	24,5		m
222	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm	4,5		m
223	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm	8,5		m
224	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm	7,0		szt
225	KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm	3,0		szt
226	KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01	1,5		m ²
227	KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9' mm (E), rurociąg Fi 28-48' mm	9,5		m
228	KNR 215/408/1 (1) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi' 10' mm	9,0		szt
229	KNR 215/221/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	8,0		szt
230	KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15' mm	8,0		szt
231	KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	6,0		kpl
232	KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	3,0		kpl
233	KNRW 402/139/2 Demontaż hydrantu i osprzętu, hydrant ścienny Fi' 52' mm	1		szt
234	KNRW 215/115/6 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn' 50' mm	1		szt
235	KNRW 215/142/1 Szafka hydrantowa naścienna	1		szt
236	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pojemników na papier	6,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
237 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pojemników na mydło	3,0		kpl
238 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż luster o wym. 0,60x0,40 cm	4,0		kpl
239 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż suszarek do rąk	3,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 ROBOTY BUDOWLANE		11,0		szt
240	KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²	0,20		m ²
241	KNR 401/329/1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość 1/4 cegły	0,30		m ³
242	KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	7,5		m ²
243	KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły	45,5		m
244	KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	2,9		m ²
245	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	0,5		m
246	KNR 401/331/3 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1 1/2 cegły	3,5		m
247	KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	3,5		m
248	KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	1,5		m ²
249	KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	9,0		szt
250	KNR 202/1016/3 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa	8,4		m ²
251	KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m ² - wzmacnione kpl(z zamkami i sztyldami) „70” - szt.6	5,4		m ²
252	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ² - wzmacnione kpl(z zamkami i sztyldami) „90” - szt.3	51,0		m
253	KNR 401/707/5 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	34,5		m ²
254	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	121,0		m ²
255	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	121,0		m ²
256	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	121,0		m ²
257	KNR 401/716/3 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie do 5 m ²	34,5		m ²
258	KNR 39/114/2 Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8, gruntownie Eurolanem TG2, ręcznie	34,5		m ²
259	KNR 39/115/1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	34,5		m ²
260	ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² , zaprawa "Ceresit CN 72"	34,5		4 m ²
261	ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	34,5		m ²
262	KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	34,5		m ²
263	KNR 202/1118/7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda kombinowana	53,5		m
264	KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża	53,5		m
265	KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	124,5		m ²
266	KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	124,5		m ²
267	KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	199,0		m
268	ORGB 202/842/2 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m ²	76,5		m ²
269	KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	42,5		m ²
270	KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	42,5		m ²
271	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	34,0		m ²
272	KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	12,5		m ³
273	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km	12,5	9	m ³
274	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km			

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE INSTALACJĘ ELEKTRYCZNĄ				
275	KNRW 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszana z kloszem cylindrycznym, nakręcana	5,0		kpl
276	KNRW 508/116/1 Montaż rur i puszek instalacyjnych w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej, rury Fi`28` mm	21,5		m
277	KNRW 508/208/1 Przewody kabelkowe wciągane w kanały, kanały zamknięte, do 7,5` mm2 - YDY 3X1,5 mm2	60,0		m
278	KNRW 508/208/1 Przewody kabelkowe wciągane w kanały, kanały zamknięte, do 7,5` mm2 - YDY 3x2,5 mm2	60,0		m
279	KNR 403/1120/8 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10` mm2, 3 wyloty w puszcze	4,0		szt
280	KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63` A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	4,0		szt
281	KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	45,0		m
282	KNR 508/209/2 (1) Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5` mm2 - YDYt-750V	9,5		m
283	KNRW 403/901/1 Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n/t i p/t bez zadławiania przewodów, przewód pojedynczy lub wtykowy, żyła o przekroju do 2,5` m2, 3 odgałęzienia	12,0		kpl
284	KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	0,3		m3
285	KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25` mm	45,0		m
286	KNR 508/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	4,0		szt
287	KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi` do 60` mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	6,0		szt
288	KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	3,0		szt
289	KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	3,0		szt
290	KNR 403/307/3 (1) Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik n.t. na podłożu ceglanym	3,0		szt
291	KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10` kg -Rozdzielnica podtynkowa wraz z wyposażeniem kpl (6 bezpieczników S, różnicówka 1 szt.)	1,0		kpl
292	KNR 403/602/5 Dostawa i montaż lamp typu plafonierzy z kloszem udaroodpornych. kpl.	5		szt
293	KNRW 403/1205/5 Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	5,0		pomiar
294	KNRW 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	5,0		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
4 WYMIANA RURY KANALIZACJI SANITARNEJ POZIOMEJ DO PIERWSZEJ STUDZIENKI NA ZEWN.				
4.1 DEMONTAŻ i MONTAŻ				
295	Kalkulacja indywidualna Przesunięcie szafek metalowych i zabezpieczenie folią osłonową.	1		kpl
296	KNR 401/811/7 Rozebrawanie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - 49,5X0,80	39,6		m2
297	KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	5,9		m3
298	KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejącej kanalizacji - analogia śr.gł.0,80 m	31,5		m3
299	KNR 402/230/3 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi'200 mm	49,5		m
300	KNR 228/407/2 (2) Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ II dopływ lewy i prawy, PP 160/160/160 mm	1,0		szt
301	KNR 215/228/5 Rurociągi z PE-HD w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi'200 mm	49,5		m
302	KNR 401/105/3 Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV	30,0		m3
303	KNR 401/214/2 Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy B-10	3,5		m3
304	KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	22,5		m2
305	KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	22,5	7	m2
306	KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	22,5		m2
307	ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	30,5		m2
308	ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	30,5	3	m2
309	KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	30,5		m2
310	KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	30,5		m2