

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW
W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SULĘCINIE SZLACHECKIM
ADRES INWESTYCJI : 07 - 303 Sulęcín Szlachecki
INWESTOR : GMINA STARY LUBOTYŃ
ADRES INWESTORA : 07 - 303 Stary Lubotyń 42
BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 23.06.2017

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dział robót - 45

Grupa robót - 45.1, 45.2, 45.3, 45.4,

Klasa robót - 45.11, 45.26, 45.31, 45.33, 45.41, 45.42, 45.43, 45.44

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę

CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262500-6 Roboty murarskie i murowe

CPV 45310 000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

CPV-45332 000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

CPV 45410000-4 Tynkowanie, CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej,

CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, CPV 45442100-8 Roboty malarskie

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Wycenę robót sporządzono w oparciu o katalogi: KNNR 3,4,5; KSNR 5; NNRNKB 2-02;

KNR 2-02, 4-01, 4-02, 4-03, 4-04; KNR-W 2-02, 2-15, 4-01, 4-02, 4-03;

KNR IGM: 0-34, 0-15II, kalkulacje indywidualne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 23	Roboty rozbiórkowe	
2	24 - 29	Roboty murarskie i betonowanie	
3	30 - 34	Wentylacja pomieszczeń	
4	35 - 37	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	
5	38 - 42	Posadzki i warstwy podłogowe	
6	43 - 52	Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie	
7	53 - 93	Instalacja wod-kan	
8	94 - 100	Instalacja c.o.	
9	101 - 106	Instalacje elektryczne	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT SANITARIATÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SULECINIE SZLACHECKIM						
1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR-W 2-02 d.1 0923-01 anal.	Oslony okien i drzwi	m ²	5.16		
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1.60		
3	KNR 4-01 0427- d.1 06 anal.	Rozebranie ścianek działowych z płyty (wraz z wycięciem kątowników i demontażem drzwi)	m ²	12.76		
4	KNR 4-01 0354- d.1 04	Wykucie z muru drzwi o pow.do 2 m2	szt.	1.00		
5	KNR 4-01 0713- d.1 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²	45.36		
6	KNR 4-01 0702- d.1 04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m	12.56		
7	KNR 4-01 0811- d.1 07	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	12.44		
8	KNR 4-01 0804- d.1 07	Zerwanie warstwy wyrównawczej	m ²	12.44		
9	KNR 4-02 0132- d.1 01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1.00		
10	KNR 4-02 0235- d.1 06	Demontaż umywalki	kpl.	1.00		
11	KNR 4-02 0235- d.1 08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	3.00		
12	KNR 4-02 0234- d.1 02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm	szt.	1.00		
13	KNR 4-02 0233- d.1 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	1.00		
14	KNR 4-02 0233- d.1 04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	3.00		
15	KNR 4-02 0114- d.1 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	12.00		
16	KNR 4-02 0114- d.1 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	4.00		
17	KNR 4-02 0133- d.1 01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	4.00		
18	KNR 4-02 0133- d.1 02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	1.00		
19	KNR 4-03 1133- d.1 01	Demontaż opraw żarowych	szt.	2.00		
20	KNR 4-03 1124- d.1 01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	1.00		
21	KNR 4-03 1122- d.1 02	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	1.00		
22	KNR 4-03 1116- d.1 04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglano lub betonowego	m	28.00		
23	KNR 4-04 1101- d.1 02 + KNR 4-04 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 5 km	m ³	2.40		
2		Roboty murarskie i betonowanie				
24	KNR 4-01 0312- d.2 01 analogia	Uzupełnienie po wykuciu parapetów z zaprawy cementowej	m	1.50		
25	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12 cm	m ²	7.11		
26	KNR 2-02 0210- d.2 01 z.sz. 5.7. 9907-05	Wieńco-nadproża, wieńce i nadproża zbrojone w deskowaniu tradycyjnym - beton C 12/15 - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³	0.09		
27	KNR 2-02 0290- d.2 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	kg	9.13		
28	KNR 2-02 0290- d.2 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm	kg	2.00		
29	KNR 2-02 0126- d.2 02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr. do 1ceg.z cegieł pojed. i pustaków	szt	2.00		
3		Wentylacja pomieszczeń				
30	KNR 4-01 0354- d.3 13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	1.00		
31	KNR 4-01 0310- d.3 04	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych	szt.	1.00		
32	KNR 4-01 0310- d.3 03	Wykucie otworów w kominach wentylacyjnych i ścianie działowej	szt.	3.00		
33	KNR 0-15II d.3 0529-03 analogia	Montaż rur wentylacyjnych aluminiowych (spiro) fi 125 mm	m	1.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	KNR 4-01 0322-d.3 02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych prostokątnych z PVC <i>kratka wentylacyjna z PVC z podłączeniem do otworu fi 125</i>	szt.	2.00		
4		Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
35	KNR-W 2-02 d.4 1025-01	Montaż ościeżnic stalowych, szerokich, malowanych proszkowo, wyposażonych w uszczelkę gumową	szt.	1.00		
36	KNR-W 2-02 d.4 1022-03	Montaż skrzydeł drzwiowych łazienkowych <i>skrzydło drzwiowe łazienkowe D1-"90"</i> <i>skrzydło drzwiowe łazienkowe D2-"80"</i>	m ²	3.40		
37	KNR-W 2-02 d.4 1029-05 analogia	Montaż kabin sanitarnych systemowych. Ścianki działowe i konstrukcja kabin w kolorze białym, drzwi w kolorze oranżu, żółtym, zielonym lub innym uzgodnionym z inwestorem.	m ²	8.20		
5		Posadzki i warstwy podłogowe				
38	KNR 2-02 0607-d.5 01 analogia rg=0,5	Isolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii paroizolacyjnej	m ²	12.44		
39	KNR 2-02 1102-d.5 01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²	12.44		
40	KNR 2-02 1118-d.5 08	Posadzki płytkowe z terakoty; układane na klej	m ²	12.44		
41	KNR 2-02 1120-d.5 02	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek terakoty, z przecinaniem płytek	m	4.82		
42	KNR-W 4-01 d.5 0415-08 analogia	Montaż listwy profilowanej przy zmianie rodzaju posadzek	szt.	1.00		
6		Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie				
43	KNR 4-01 0716-d.6 01	Tynki wewnętrznych zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²	22.20		
44	KNR-W 2-02 d.6 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²	2.08		
45	KNR 4-01 0322-d.6 02	Obsadzenie w ścianach drzwiczek maskujących	szt.	1.00		
46	KNR 2-02 0829-d.6 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	48.93		
47	KNR 2-02 0829-d.6 06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą (płytki w kilku kolorach) - pozycja zawiera obłożenie ościeży.	m ²	48.93		
48	KNR-W 2-02 d.6 0842-03 anal.	Montaż lusterek	m ²	0.72		
49	NNRNKB 202 d.6 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m	28.18		
50	KNR-W 2-02 d.6 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 60x60	m ²	11.37		
51	NNRNKB 202 d.6 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi	m	10.24		
52	KNR 3 0605-d.6 04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową (o podwyższonej odporności na scieranie, posiadającej atest łatwozmywalności) z przygotowaniem powierzchni Wyszczególnienie robót: 1. Zeskrobanie farby, zmycie powierzchni tynków wodą. 2. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 3. Wygładzenie powierzchni tynku 4. Malowanie dwukrotne farbą lateksową	m ²	12.05		
7		Instalacja wod-kan				
53	KNR-W 4-02 d.7 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	2.00		
54	KNR-W 4-02 d.7 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.	4.00		
55	KNR-W 2-15 d.7 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1.20		
56	KNR-W 2-15 d.7 0222-01 anal.	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.00		
57	KNR-W 2-15 d.7 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2.00		
58	KNR-W 2-15 d.7 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.7	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z blachy nierdzewnej gat. I o śr. 50 mm	szt.	1.00		
60 d.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2.00		
61 d.7	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	2.00		
62 d.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1.00		
63 d.7	KNNR 4 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu przedszkolnego wysokości 33 cm z deską sedesową	kpl.	1.00		
64 d.7	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z ciśnieniowym zaworem splukującym	kpl.	1.00		
65 d.7	KNR 4-01 0336- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4.00		
66 d.7	KNR 4-01 0326- 01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	4.00		
67 d.7	KNR 4-01 0339- 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4.00		
68 d.7	KNR 4-01 0326- 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	4.00		
69 d.7	KNR 4-01 0333- 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.00		
70 d.7	KNR 4-01 0333- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.00		
71 d.7	KNR 4-01 0210- 02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lw elem.z betonu żwirowego	m	2.40		
72 d.7	KNR 4-01 0207- 03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez desek i stemplowań	m	2.40		
73 d.7	KNR-W 4-02 0108-03	Połączenie nowej instalacji z istniejącą o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	2.00		
74 d.7	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.00		
75 d.7	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4.20		
76 d.7	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.00		
77 d.7	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12.00		
78 d.7	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
79 d.7	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.00		
80 d.7	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	24.20		
81 d.7	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	24.20		
82 d.7	KNR 0-34 0107- 03	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	4.20		
83 d.7	KNR 0-34 0107- 03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	8.00		
84 d.7	KNR 0-34 0107- 03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m	12.00		
85 d.7	KNR-W 2-15 0115-09	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.00		
86 d.7	KNR-W 2-15 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
87 d.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne chromowane ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
88 d.7	KNNR 4 0143- 01	Montaż podgrzewacza wody ciśnieniowy podumywalkowy ogrzewacz wody, zbiornikowy o poj. 10 litrów, z grzałką o mocy 2 kW, wyposażone w zawór bezpieczeństwa i wskaźnik temperatury wraz z zestawem podłączeniowym	kpl.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89	KNR-W 2-15 d.7 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
90	KNR-W 2-15 d.7 0130-01	Zawory do miski ustępowej, baterii o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.00		
91	KNR-W 4-01 d.7 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe <i>pojemnik na ręczniki papierowe, przeznac. do obiektów użyteczności publicznej</i>	szt.	1.00		
92	KNR-W 4-01 d.7 0921-15 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie <i>dozownik na mydło, przeznac. do obiektów użyteczności publicznej</i>	szt.	2.00		
93	KNR-W 4-01 d.7 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy <i>pojemnik na papier toaletowy, przeznac. do obiektów użyteczności publicznej</i>	szt.	2.00		
8		Instalacja c.o.				
94	KNR-W 4-02 d.8 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego płytowego na grzejnik stalowy dwupłytowy Purmo typ CV 22/60/80, z zaworem i odpowietrznikiem	kpl.	1.00		
95	KNR-W 4-02 d.8 0509-01	Wymiana termostatycznego zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.	1.00		
96	KNR-W 4-02 d.8 0607-05 analogia	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. o śr.wewn. 15 mm	kpl.	1.00		
97	KNR-W 2-15 d.8 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1.00		
98	KNR 4-01 0339- d.8 01 analogia	Wykucie bruzd pionowych i poziomych /4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4.00		
99	KNR 4-01 0326- d.8 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	4.00		
100	KNR 0-31 0113- d.8 04	Otulinę termoizolacyjną z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	8.00		
9		Instalacje elektryczne				
101	KNR 4-03 1003- d.9 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	2.00		
102	KNR 4-03 1003- d.9 06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	1.00		
103	KSNR 5 0405- d.9 06	Wypusty wykonywane przewodami wtylkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły (wraz z pomiarami i sporządzeniem protokółów pomiarów) <i>gniazda podtynkowe 2-biegunowe hermetyczne</i>	wyp.	2.00		
104	KSNR 5 0405- d.9 04	Wypusty wykonywane przewodami wtylkowymi w szkołach na wyłącznik podwójny - podłoże z cegły (wraz z pomiarami i sporządzeniem protokółów pomiarów) <i>wyłącznik podwójny podtynkowy w ramce</i>	wyp.	4.00		
105	KNNR 5 0503- d.9 03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych o parametrach min. Brilux ORVENA 4x18W IP44 - klosz mleczny	kpl.	4.00		
106	KNNR 5 0406- d.9 01 analogia	Montaż puszek łączeniowych wraz z podłączeniem przewodów	szt.	4.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT SANITARIATÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SULĘCINIE SZLACHECKIM					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 2-02 d.1 0923-01 anal.	Oslony okien i drzwi 1.50*2.04+1.00*2.10	m ² m ²	5.16	
				RAZEM	5.16
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.60	m m	1.60	
				RAZEM	1.60
3	KNR 4-01 d.1 0427-06 anal.	Rozebranie ścianek działowych z płyty (wraz z wycięciem kątowników i demontażem drzwi) (2.20+1.20*3)*2.20	m ² m ²	12.76	
				RAZEM	12.76
4	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru drzwi o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach (2.40+5.70)*2*2.80	m ² m ²	45.36	
				RAZEM	45.36
6	KNR 4-01 d.1 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm <w celu wybudowania ścianek działowych>3.14*4	m m	12.56	
				RAZEM	12.56
7	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych 2.40*3.44+2.18*0.83+1.30*1.53+0.92*0.42	m ² m ²	12.44	
				RAZEM	12.44
8	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie warstwy wyrównawczej 2.40*3.44+2.18*0.83+1.30*1.53+0.92*0.42	m ² m ²	12.44	
				RAZEM	12.44
9	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
16	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 4-02 d.1 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 4-03 d.1 1133-01	Demontaż opraw żarowych 2	szt. szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	RAZEM	2.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 4-03 d.1 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
23	KNR 4-04 d.1 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 5 km	m ³		
		2.4	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
2		Roboty murarskie i betonowanie			
24	KNR 4-01 d.2 0312-01 analogia	Uzupełnienie po wykuciu parapetów z zaprawy cementowej	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
25	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12 cm	m ²		
		(2.40+1.30)*3.00-(0.90+1.00)*2.10	m ²	7.11	
				RAZEM	7.11
26	KNR 2-02 d.2 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Wieńco-nadproża, wieńce i nadproża zbrojone w deskowaniu tradycyjnym - beton C 12/15 - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
		0.12*0.20*(2.40+1.30)	m ³	0.09	
				RAZEM	0.09
27	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	kg		
		<wieńco-nadproża> (2.40+1.30)*4*0.617	kg	9.13	
				RAZEM	9.13
28	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm	kg		
		<wieńco-nadproża> 2	kg	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr. do 1ceg.z cegieł pojed. i pustaków	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Wentylacja pomieszczeń			
30	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 4-01 d.3 0310-04	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 4-01 d.3 0310-03	Wykucie otworów w kominach wentylacyjnych i ścianie działowej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR 0-15II d.3 0529-03 analogia	Montaż rur wentylacyjnych aluminiowych (spiro) fi 125 mm	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
34	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych prostokątnych z PVC	szt.		
		kratka wentylacyjna z PVC z podłączeniem do otworu fi 125	szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
4		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
35	KNR-W 2-02 d.4 1025-01	Montaż ościeżnic stalowych, szerokich, malowanych proszkowo, wyposażonych w uszczelkę gumową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-02 d.4 1022-03	Montaż skrzydeł drzwiowych łazienkowych	m ²		
		skrzydło drzwiowe łazienkowe D1-"90"			
		skrzydło drzwiowe łazienkowe D2-"80"			
		0.90*2.00+0.80*2.00	m ²	3.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-02 d.4 1029-05 analogia	Montaż kabin sanitarnych systemowych. Ścianki działowe i konstrukcja kabin w kolorze białym, drzwi w kolorze oranżu, żółtym, zielonym lub innym uzgodnionym z inwestorem. (1.84+1.10*2)*2.03	m ² m ²	RAZEM 8.20	3.40 8.20
5		Posadzki i warstwy podłogowe			
38	KNR 2-02 d.5 0607-01 analogia rg=0, 5	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii paroizolacyjnej 2.40*3.44+2.18*0.83+1.30*1.53+0.92*0.42	m ² m ²	 12.44	 12.44
39	KNR 2-02 d.5 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 2.40*3.44+2.18*0.83+1.30*1.53+0.92*0.42	m ² m ²	 12.44	 12.44
40	KNR 2-02 d.5 1118-08	Posadzki płytkowe z terakoty; układane na klej 2.40*3.44+2.18*0.83+1.30*1.53+0.92*0.42	m ² m ²	 12.44	 12.44
41	KNR 2-02 d.5 1120-02	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek terakoty, z przecinaniem płytek <górną krawędź cokolika wykończyć zaprawą klejową pod kątem 45 st.> <1.1> 1.30*2+1.11*2	m m	 4.82	 4.82
42	KNR-W 4-01 d.5 0415-08 analogia	Montaż listwy profilowanej przy zmianie rodzaju posadzek <w otworach drzwiowych pomiędzy sanitariatami a korytarzem>1	szt. szt.	 1.00	 1.00
6		Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie			
43	KNR 4-01 d.6 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (2.40+1.30)*2*3.00	m ² m ²	 22.20	 22.20
44	KNR-W 2-02 d.6 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo (0.30+0.18*2)*3.15	m ² m ²	 2.08	 2.08
45	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie w ścianach drzwiczek maskujących 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
46	KNR 2-02 d.6 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <1.2> (2.40+1.83)*2.50*2-(0.80+0.90)*2.00 <1.3> (2.40+2.52+0.18)*2.90*2+0.80*2.00	m ² m ² m ²	 17.75 31.18	 48.93
47	KNR 2-02 d.6 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą (płytki w kilku kolorach) - pozycja zawiera obłożenie ościeży. <1.2> (2.40+1.83)*2.50*2-(0.80+0.90)*2.00 <1.3> (2.40+2.52+0.18)*2.90*2+0.80*2.00	m ² m ² m ²	 17.75 31.18	 48.93
48	KNR-W 2-02 d.6 0842-03 anal.	Montaż lusterek <ostateczne wymiary i lokalizację ustalić na roboczo z użytkownikiem> 0.60*0.60*2	m ² m ²	 0.72	 0.72
49	NNRNKB 202 d.6 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami <wyłącznie w narożach wypukłych > 2.50*2+2.90*2+1.50*2+2.04*2+1.00+0.90+2.10*4	m m	 28.18	 28.18
50	KNR-W 2-02 d.6 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 60x60 (1.30*1.11)+(1.30*0.30+2.18*0.83+0.70*2.40)+(2.52*2.40)	m ² m ²	 11.37	 11.37
51	NNRNKB 202 d.6 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi 0.92*2+2.10*4	m m	 10.24	 10.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.6	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową (o podwyższonej odporności na scieranie, posiadającej atest łatwoczyszalności) z przygotowaniem powierzchni Wyszczególnienie robót: 1. Zeskrobanie farby, zmycie powierzchni tynków wodą. 2. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 3. Wyglądzenie powierzchni tynku 4. Malowanie dwukrotne farbą lateksową <1.1> (1.30+1.11)*2.50*2	m ² m ²	 12.05	 12.05
7		Instalacja wod-kan		RAZEM	12.05
53 d.7	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2*1.50	szt. m szt.	 2.00	 3.00
		2	szt.	RAZEM	2.00
54 d.7	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 6	szt. m szt.	 4.00	 6.00
		4	szt.	RAZEM	4.00
55 d.7	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.2	m m	 1.20	 1.20
				RAZEM	1.20
56 d.7	KNR-W 2-15 0222-01 anal.	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
57 d.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
58 d.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
59 d.7	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z blachy nierdzewnej gat. I o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
60 d.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
61 d.7	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
62 d.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
63 d.7	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu przedszkolnego wysokości 33 cm z deską sedesową 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
64 d.7	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z ciśnieniowym zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
65 d.7	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
66 d.7	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
67 d.7	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	 4.00	 4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
68	KNR 4-01 d.7 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4	m m	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
69	KNR 4-01 d.7 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
70	KNR 4-01 d.7 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
71	KNR 4-01 d.7 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lw elem.z betonu żwirowego 2.4	m m	2.40	2.40
				RAZEM	2.40
72	KNR 4-01 d.7 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 2.4	m m	2.40	2.40
				RAZEM	2.40
73	KNR-W 4-02 d.7 0108-03	Połączenie nowej instalacji z istniejącą o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
74	KNR-W 2-15 d.7 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
75	KNR-W 2-15 d.7 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.2	m m	4.20	4.20
				RAZEM	4.20
76	KNR-W 2-15 d.7 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
77	KNR-W 2-15 d.7 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
78	KNR-W 2-15 d.7 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
79	KNR-W 2-15 d.7 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
80	KNR-W 2-15 d.7 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 24.2	m m	24.20	24.20
				RAZEM	24.20
81	KNR-W 2-15 d.7 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 24.2	m m	24.20	24.20
				RAZEM	24.20
82	KNR 0-34 d.7 0107-03	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 4.2	m m	4.20	4.20
				RAZEM	4.20
83	KNR 0-34 d.7 0107-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 8	m m	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
84	KNR 0-34 d.7 0107-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 12	m m	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
85	KNR-W 2-15 d.7 0115-09	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
86	KNR-W 2-15 d.7 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR-W 2-15 d.7 0135-01	Zawory czerpalne chromowane ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNNR 4 0143- d.7 01	Montaż podgrzewacza wody ciśnieniowy podumywalkowy ogrzewacz wody, zbiornikowy o poj. 10 litrów, z grzałką o mocy 2 kW, wyposażone w zawór bezpieczeństwa i wskaźnik temperatury wraz z zestawem podłączeniowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNR-W 2-15 d.7 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
90	KNR-W 2-15 d.7 0130-01	Zawory do miski ustępowej, baterii o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
91	KNR-W 4-01 d.7 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNR-W 4-01 d.7 0921-15 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
93	KNR-W 4-01 d.7 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8		Instalacja c.o.			
94	KNR-W 4-02 d.8 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego płytowego na grzejnik stalowy dwupłytkowy Purmo typ CV 22/60/80, z zaworem i odpowietrznikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR-W 4-02 d.8 0509-01	Wymiana termostaticznego zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR-W 4-02 d.8 0607-05 analogia	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. o śr.wewnętrznej 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.4	m		1.40
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR-W 2-15 d.8 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR 4-01 d.8 0339-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych i poziomych /4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<rury co zamontować w ścianie> 4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
99	KNR 4-01 d.8 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
100	KNR 0-31 d.8 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
9		Instalacje elektryczne			
101	KNR 4-03 d.9 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
102	KNR 4-03 d.9 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.9 06	KSNR 5 0405-	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtynkowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły (wraz z pomiarami i sporządzeniem protokółów pomiarów) <i>gniazda podtynkowe 2-biegunowe hermetyczne</i>	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
104 d.9 04	KSNR 5 0405-	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik podwójny - podłoże z cegły (wraz z pomiarami i sporządzeniem protokółów pomiarów) <i>wyłącznik podwójny podtynkowy w ramce</i>	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
105 d.9 03	KNNR 5 0503-	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych o parametrach min. Brilux ORVENA 4x18W IP44 -klosz mleczny	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
106 d.9 01	KNNR 5 0406-	Montaż puszek łączeniowych wraz z podłączeniem przewodów	szt.		
	analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	398.44		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bateria umywalkowa jednouchwytowa mosiężna chromowana	szt	2.00		
2.	beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.09		
3.	cegła budowlana pełna kl. 15	szt	60.00		
4.	cement portlandzki CEM I 32,5	kg	160.12		
5.	ciśnieniowy podumywalkowy ogrzewacz wody, zbiornikowy o poj. 10 litrów, z grzałką o mocy 2 kW, wyposażone w zawór bezpieczeństwa i wskaźnik temperatury wraz z zestawem podłączeniowym	kpl.	1.00		
6.	deski iglaste obrzynane 19-45 mm kl.III	m ³	0.01		
7.	dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej	szt	2.00		
8.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.00		
9.	drewno opałowe	kg	1.49		
10.	drzwiczki maskujące	szt	1.00		
11.	dwuzłączki mosiężne fi 15 mm	szt	2.00		
12.	dyble stalowe	szt	6.00		
13.	elementy zabudowy sanitarnej systemowej	m ²	8.20		
14.	farba lateksowa posiad. atest łatwozmywalności	dm ³	3.49		
15.	folia budowlana osłonowa	m ²	5.68		
16.	folia PE gr. 0,2 mm	m ²	14.93		
17.	gips budowlany szpachlowy	kg	6.02		
18.	gips szpachlowy	kg	63.50		
19.	gładź szpachlowa	kg	7.23		
20.	głowice termostatyczne o śr. 15 mm	szt	1.00		
21.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe hermetyczne	szt	2.04		
22.	grzejnik stalowy dwupłytowy Purmo CV 22/60/80 z kompletem zawieszzeń, z zaworem i odpowietrznikiem	szt	1.00		
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.24		
24.	kątownik aluminiowy	m	10.75		
25.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.26		
26.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	8.44		
27.	konstrukcja sufitu podwieszzonego	m ²	11.37		
28.	kratka wentylacyjna z PVC z podłączeniem do otworu fi 125	szt.	2.00		
29.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	19.22		
30.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	4.26		
31.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	1.58		
32.	listwa progowa profilowana	szt	1.00		
33.	listwa wykańczająca do glazury	m	29.03		
34.	lustro (łącznie z listwami)	m ²	0.76		
35.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	szt	22.63		
36.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm	szt	4.96		
37.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	szt	2.39		
38.	masa asfaltowa	kg	0.87		
39.	opaska mocująca	szt	2.00		
40.	oprawy świetlówkowe Brilux ORVENA 4x18W IP44 - klosz mleczny	szt	4.00		
41.	ościeżnica stalowa, szeroka, wyposażona w uszczelkę gumową na obwodzie "80"	szt	1.00		
42.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurociągów 15 mm	m	8.40		
43.	otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm dla rur o śr. zewn. 15 mm	m	13.20		
44.	otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm dla rur o śr. zewn. 20 mm	m	8.80		
45.	otuliny Thermacompact S-2 gr. 9 mm dla rur o śr. zewn. 25 mm	m	4.62		
46.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.34		
47.	piasek	m ³	0.92		
48.	pisuar porcelanowy z dopływem z tyłu, poziomym odpływem wody, z kratką na odpływie	szt	1.00		
49.	plytki glazury 20x20 o parametrach PASTEL grupy Trubądzin	m ²	49.91		
50.	plytki podłogowe terakota	m ²	13.19		
51.	plytki z betonu komórkowego 12x24x59 cm	szt	50.20		
52.	plyty dekoracyjne z wełny mineralnej o wym. 60x60cm, gr. 1,5 cm	szt.	32.97		
53.	plyty gipsowo-kartonowe g.k. wodoodporne 12,5 mm	m ²	2.18		
54.	plyty z wełny mineralnej miękkie gr. 5 cm	m ²	2.14		
55.	pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej	szt	2.00		
56.	pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej	szt	1.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57.	półpostumenty porcelanowe do umywalek	szt	2.00		
58.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. 4,5 mm	kg	2.00		
59.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm	kg	9.31		
60.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 25 mm	szt.	2.00		
61.	przewód YDY 3x1,5mm ²	m	30.84		
62.	przewód YDY 3x2,5mm ²	m	17.74		
63.	puszka łączeniowa	szt.	4.00		
64.	rura aluminiowa "spiro" fi 125	m	1.65		
65.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	1.48		
66.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm	m	6.42		
67.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	4.27		
68.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.14		
69.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr. 15 mm	m	12.84		
70.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr. 20 mm	m	8.24		
71.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr. 25 mm	m	4.33		
72.	skrzydło drzwiowe łazienkowe D1-"90"	szt	1.00		
73.	skrzydło drzwiowe łazienkowe D2-"80"	szt	1.00		
74.	syfony pisuarowe	szt	1.00		
75.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2.00		
76.	światłówki 18W	szt	16.64		
77.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	1.45		
78.	taśma spoinowa	m	4.71		
79.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.08		
80.	trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 25 mm	szt.	2.00		
81.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 15 mm	szt	9.40		
82.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 20 mm	szt	5.60		
83.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm	szt	4.18		
84.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm	szt.	4.00		
85.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	7.96		
86.	umywalki porcelanowe	szt	2.00		
87.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt z deską sedesową	szt	1.00		
88.	urządzenia sanitarne porcelanowe typu przedszkolnego wys. 33 cm	szt	1.00		
89.	wapno suchogaszzone	kg	201.30		
90.	wkręty	szt	28.87		
91.	wkręty stalowe z zaślepkami	szt	3.00		
92.	woda	m ³	0.32		
93.	wpusty ściekowe z blachy nierdzewnej o śr. 50 mm	szt	1.00		
94.	wyłącznik podwójny podtynkowy w ramce	szt.	2.00		
95.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.65		
96.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.07		
97.	zaprawa elastyczna do spoinowania płytek	kg	34.91		
98.	zaprawa klejowa do płytek - sucha mieszanka	kg	526.24		
99.	zawory kątowe do baterii, płuczki ustępowej, fi 15 mm, z filtrem	szt	7.00		
100.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.00		
101.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.00		
102.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.00		
103.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.05		
104.	zawory wodne czerpalne chromoniklowe o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt	1.00		
105.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.05		
106.	zawór splukujący ciśnieniowy do pisuaru, z dopływem z tyłu, chrom	szt	1.00		
107.	zestaw do mocowania umywalki	kpl	2.00		
108.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.00		
109.	złączki dwukielichowe z PCW o śr. 50 mm	szt.	4.00		
110.	złączki miedziane fi 15 mm	szt	2.00		
111.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej fi 110 mm	szt	2.00		
112.	złączki splukujące do pisuarów	szt	1.00		
113.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 25 mm	szt.	4.00		
114.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.09		
115.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.19		
2.	gietarka do prętów	m-g	0.05		
3.	nożyce do prętów	m-g	0.06		
4.	prościarka do prętów	m-g	0.05		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.49		
6.	środek transportu wewnętrznego	m-g	3.56		
7.	wyciąg	m-g	4.37		
				RAZEM	

Słownie: