

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Dostosowanie 4 toalet do potrzeb uczniów niepełnosprawnych w „małym budynku” szkoły(parter, piętro)

Adres budowy: Bydgoszcz, ul. Grzymały Siedleckiego 11

Obiekt: ZS nr 19 – Mała Szkoła (parter)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
		MAŁA SZKOŁA - SANITARIATY I WYDZIELENIE POMIESZCZENIA Z CZĘŚCI KORYTARZA I WC - PARTER		
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt
2	KNR 4-01 0354-08-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m2
3	KNR 4-01 0354-07-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
4	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej + skucie podestu przy wc i umywalce (parter) <i>krotność = 1,00</i>	1,22	m3
5	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wc damski i męski (ścianki kabin) + poszerzenie otworów drzwiowych <i>krotność = 1,00</i>	1,21	m3
6	KNR 4-01 0819-150-050	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek <i>krotność = 1,00</i>	73,78	m2
7	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <i>krotność = 1,00</i>	29,90	m2
8	KNR 4-01 0804-08-040	Zerwanie cokolika cementowego- analogia cokolika z płytek <i>krotność = 1,00</i>	7,65	m
9	KNR 4-01 0108-13-060	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km <i>krotność = 1,00</i>	4,51	m3

1	2	3	4	5
10	KNR 4-01 0108-16-060	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na kazdy nastepny 1 km, bez wzgledu na rodzaj konstrukcji , krotność =16 <i>krotność = 16,00</i>	4,51	m3
11	AW-060	Utylizacja i składowanie gruzu <i>krotność = 1,00</i>	4,51	m3
Razem:				
2		ROBOTY BUDOWLANE		
12	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
13	KNR 4-01 0322-02-020	Analogia drzwiczki rewizyjne z kluczem 15x15, białe powlekane <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
14	KNR 4-01 0716-0101-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III/wap.suchogasz/wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń do 5m2 - tynki po skuciu płytek <i>krotność = 1,00</i>	44,51	m2
15	KNR 00-23 0931-01-050	Nażożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - lamperia <i>krotność = 1,00</i>	6,78	m2
16	KNR 2-02 1102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro - wyrównanie poziomów pomiędzy pomieszczeniami <i>krotność = 1,00</i>	8,79	m2
17	KNR 00-14 2010-0401-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z ociepleniem na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50-101 <i>krotność = 1,00</i>	3,04	m2
18	KNR 2-02 2004-06-050	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych.Obudowajednowarstwowa 100-01. - zabudowa rur kanalizacyjnych <i>krotność = 1,00</i>	1,80	m2
19	KNR 4-01 0306-02-050	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/,grubość ścianki 1/2 cegły <i>krotność = 1,00</i>	5,64	m2
20	KNR 4-01 0716-0201-050	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2 <i>krotność = 1,00</i>	11,28	m2
21	KNR 4-01 0320-02-050	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2 - parter pom. z korytarza i wc - ościeżnica metalowa "90" - 5 szt. <i>krotność = 1,00</i>	9,23	m2
22	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ wraz z okuciami (klamka+zamek) - parter pom. z korytarza i wc <i>krotność = 1,00</i>	1,85	m2

1	2	3	4	5
23	KNR 2-02 1017-03-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne o pow.do 1,60 m2,oszkłone szybą ornamentową o pow.do 0,20 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/, skrzydło "90"+ okucia stolarskie + kratkę lub tuleje wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza <i>krotność = 1,00</i>	3,70	m2
24	KNR 2-02 1017-03-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne o pow.do 1,60 m2,oszkłone szybą ornamentową o pow.do 0,20 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96, same skrzydła "70"+ okucia stolarskie + kratkę lub tuleje wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza <i>krotność = 1,00</i>	2,87	m2
25	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ - wejściowe z korytarza do wc <i>krotność = 1,00</i>	3,70	m2
26	KNR 4-01 0708-0101-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	25,00	m
27	KNR 4-01 1202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity <i>krotność = 1,00</i>	41,37	m2
28	KNR 4-01 1202-07-050	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych,skasowanie wykwitów (zacieków) - 30% powierzchni sufitów <i>krotność = 1,00</i>	12,41	m2
29	KNR 00-23 2611-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,przez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <i>krotność = 1,00</i>	41,37	m2
30	KNR 2-02 2009-04-050	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach,na podłożu z tynku. <i>krotność = 1,00</i>	41,37	m2
31	KNR 2-02 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną sufitów <i>krotność = 1,00</i>	41,37	m2
32	KNR 00-23 2611-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,przez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <i>krotność = 1,00</i>	97,23	m2
33	KNR 2-02 0815-01-050	Gładź gipsowa jednowarstwowa,na ścianach z płyt gipsowych -od strony korytarza <i>krotność = 1,00</i>	4,88	m2
34	KNR 2-02 0815-04-050	Gładź gipsowa dwuwarstwowa,na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - parter pom. z korytarza i wc <i>krotność = 1,00</i>	32,97	m2
35	KNR 2-02 2009-02-050	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku. <i>krotność = 1,00</i>	59,38	m2

1	2	3	4	5
36	KNR 2-02 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną białą ścian powyżej lamperii od strony korytarza <i>krotność = 1,00</i>	4,68	m2
37	KNR 2-02 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną białą ścian powyżej płytek - wc <i>krotność = 1,00</i>	59,38	m2
38	KNR 2-02 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną kolor - ścian (parter pom. z korytarza i wc) <i>krotność = 1,00</i>	32,97	m2
39	KNR 4-01 1206-0401-050	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą ftalową z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperii od strony korytarza <i>krotność = 1,00</i>	2,85	m2
40	KNR 4-01 1212-1101-050	Dwukrotne malowanie siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi farbą ftalową nawierzchniową <i>krotność = 1,00</i>	1,20	m2
41	KNR 4-01 1212-1901-050	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową <i>krotność = 1,00</i>	9,25	m2
42	KNR 4-01 1212-2801-040	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą ftalową nawierzchniową - rur co <i>krotność = 1,00</i>	15,80	m
43	KNR 00-12 1118-01-050	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej <i>krotność = 1,00</i>	30,06	m2
44	KNR 00-12 1118-09-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną, o grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o V stopniu odporności na ścieranie, stopień antypoślizg R-10, kolor wg. uzgodnienia z Inwestorem. <i>krotność = 1,00</i>	30,06	m2
45	KNR 00-12 1120-06-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysokości 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą kombinowaną <i>krotność = 1,00</i>	10,98	m
46	KNR 00-12 0829-01-050	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej <i>krotność = 1,00</i>	85,06	m2
47	KNR 00-12 0829-07-050	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną - Płytki ściennie 20x25mm <i>krotność = 1,00</i>	85,06	m2
Razem:				
3		ROBOTY SANITARNE		
48	KNR 4-02 0001-01-040	Demontaż przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym (Wacetob zeszyt 2/98) <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m
49	KNR 4-02W 0233-02-020	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów: wpustu żeliwnego podłogowego śr.50 mm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt

1	2	3	4	5
50	KNR 4-02W 0141-01-020	Demontaż baterii umywalkowej <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
51	KNR 4-02W 0234-06-090	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm) <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
52	KNR 4-02W 0235-06-090	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka (wc męski) <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
53	KNR 4-02W 0234-08-090	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową (korki kanalizacyjne z PVC śr.110 mm) <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl
54	KNR 4-02W 0235-08-090	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
55	KNR 4-02W 0234-01-090	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Pisuar (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm) <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
56	KNR 4-02W 0229-07-040	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy do 50 mm - na ścianach budynku <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m
57	KNR 4-02W 0229-08-040	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy 75-100 mm - na ścianach budynku <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m
58	AW-020	Demontaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych przy umywalkach, ustępie i pisuarach <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt
59	KNR 4-03 1006-03-020	Ręczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 60 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
60	KNR 4-01 0336-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - do wody <i>krotność = 1,00</i>	1,50	m
61	KNR 4-01 0336-03-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - kanalizacja <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m
62	KNR 4-01 0324-02-040	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego <i>krotność = 1,00</i>	1,50	m
63	KNR 4-01 0324-04-040	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/2 X 1/2 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m
64	KNR 4-01W 0353-15-020	Wykucie z muru różnych elementów i końcówek <i>krotność = 1,00</i>	14,00	szt

1	2	3	4	5
65	KNR 2-15 0104-01-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m
66	KNR 00-34 0101-11-040	Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m
67	KNR 2-15 0107-01-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
68	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory przed bateriami o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
69	KNR 2-15 0115-02-020	Baterie umywalkowe sztorcowe - jednouchwytowe przystosowane dla osób niepełnosprawnych, głowica chromowana z regulacją przepływu i temperatury wody o śr. nominalnej 15 mm, <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
70	KNR 4-02W 0228-06-090	Demontaż i ponowny montaż kompletu pisuarowego z syfonem - Materiał Inwestora Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
71	KNR 2-15 0205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m
72	0215-0208- 030-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
73	Wacetob KNR 215 0230-02-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym-umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych 65 cm profilowanych jednostanowiskowych z otworem na baterię stojącą bez przelewu, z syfonem podtylnkowym chromowanym i sitkiem chromowanym np. firmy KOŁO Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
74	0215-0205- 040-040	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m
75	0215-0208- 050-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
76	KNR 2-15 0107-07-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe, o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
77	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory do WC o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
78	KNR 2-15G 0102-01-090	Montaż przy ścianie masywnej elementów Geberit do miski ustępowej dla niepełnosprawnych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl

1	2	3	4	5
79	KNR 2-15 0224-04-090	Montaż ustępów wiszących - wbudowanych, dla osób niepełnosprawnych (miska+sedes+przycisk Geberitu) <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
80	KNR 2-02U 2027-04-050	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 75 mm (Orgbud W-wa) - zabudowa <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m2
81	KNR 2-15W 0212-01-020	Analogia - kratka ściekowa 15x15cm cm z rusztem z kwasoodpornym <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
82	KNR 2-02 1219-08-020	Uchwyty stały i uchylny przy umywalce (2 kpl.) - analogia Charakterystyka Robót: Uchwyt stały i uchylny przy umywalce- mocowane do ściany, o dł. 550 mm każdy ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy (jeden montowany na stałe a drugi uchylny) <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
83	KNR 2-02 1219-08-020	Uchwyty stałe i uchylny (2 kpl) - przy muszli ustępowej - analogia Charakterystyka Robót: Uchwyt przy WC uchylny dł. 750 mm, mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy + uchwyt przy WC stały dł. 600 mm. mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
84	KNR 2-02 1219-08-020	Poręcz korytarzowa ze stali nierdzewnej: rura stalowa podwójna fi 32 mm na wspornikach przykręcanych do ściany, o dł 1,00m - wc męski <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
Razem:				
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE		
85	KNR 4-03 1133-07-020	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych <i>krotność = 1,00</i>	11,00	szt
86	KNR 4-03 1124-02-020	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
87	KNR 4-03 1001-01-040	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle <i>krotność = 1,00</i>	40,00	m
88	KNR 5-08 0210-02-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym - przewód YDYp 3x2,5 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	25,00	m
89	KNR 5-08 0210-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp 3x1,5 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	15,00	m
90	KNR 4-03 1012-01-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm <i>krotność = 1,00</i>	40,00	m
91	KNR 5-08 0302-01-020	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>krotność = 1,00</i>	9,00	szt

1	2	3	4	5
92	KNR 5-08 0309-03-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem -podwójne <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
93	KNR 5-08 0307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
94	KNR 5-08 0502-06-090	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
95	KNR 5-08 0511-10-020	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x18W - przelotowych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
96	KNR 5-08 0502-05-090	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania <i>krotność = 1,00</i>	9,00	kpl
97	KNR 5-08 0504-03-020	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem, oprawa żarowa 1x60W <i>krotność = 1,00</i>	9,00	szt
98	KNR 4-03 1202-01-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 <i>krotność = 1,00</i>	3,00	pomi r
99	KNR 4-03 1205-05-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy <i>krotność = 1,00</i>	1,00	pomi r
100	KNR 4-03 1205-06-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny <i>krotność = 1,00</i>	4,00	pomi r

		MAŁA SZKOŁA - SANITARIATY PIĘTRO		
5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt
2	KNR 4-01 0354-07-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt
3	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wc damski i męski (ścianki kabin) + poszerzenie otworów drzwiowych <i>krotność = 1,00</i>	0,89	m3
4	KNR 4-01 0819-150-050	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek <i>krotność = 1,00</i>	58,15	m2

5	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <i>krotność = 1,00</i>	18,57	m2
6	KNR 4-01 0804-08-040	Zerwanie cokolika cementowego- analogia cokolika z płytek <i>krotność = 1,00</i>	7,65	m
7	KNR 4-01 0108-13-060	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km <i>krotność = 1,00</i>	4,07	m3
8	KNR 4-01 0108-16-060	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji , <i>krotność = 16</i> <i>krotność = 16,00</i>	4,07	m3
9	AW-060	Utylizacja i składowanie gruzu <i>krotność = 1,00</i>	4,07	m3
			Razem:	
6		ROBOTY BUDOWLANE		
10	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt
11	KNR 4-01 0322-02-020	Analogia drzwiczki rewizyjne z kluczem 15x15, białe powlekane <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
12	KNR 4-01 0716-0101-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III/wap.suchogasz/wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-1 pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń do 5m2 - tynki po skuciu płytek <i>krotność = 1,00</i>	51,62	m2
13	KNR 4-01 0306-02-050	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/,grubość ścianki 1/2 cegły <i>krotność = 1,00</i>	5,64	m2
14	KNR 4-01 0716-0201-050	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-1 pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2 <i>krotność = 1,00</i>	11,28	m2
15	KNR 4-01 0320-02-050	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2 - parter pom. z korytarza i wc - ościeżnica metalowa "90" - 5 szt. <i>krotność = 1,00</i>	7,38	m2
16	KNR 2-02 1017-03-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne o pow.do 1,60 m2,oszkłone szybą ornamentową o pow.do 0,20 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/, skrzydło "90"+ okucia stolarskie + kratkę lub tuleje wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza <i>krotność = 1,00</i>	3,70	m2
17	KNR 2-02 1017-03-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne o pow.do 1,60 m2,oszkłone szybą ornamentową o pow.do 0,20 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96, same skrzydła "70"+ okucia stolarskie + kratkę lub tuleje wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza <i>krotność = 1,00</i>	2,87	m2

18	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ - wejściowe z korytarza do wc <i>krotność = 1,00</i>	3,70	m2
19	KNR 4-01 0708-0101-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	20,00	m
20	KNR 4-01 1202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity <i>krotność = 1,00</i>	30,61	m2
21	KNR 4-01 1202-07-050	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych,skasowanie wykwitów (zacieków) - 30% powierzchni sufitów <i>krotność = 1,00</i>	9,18	m2
22	KNR 00-23 2611-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <i>krotność = 1,00</i>	33,15	m2
23	KNR 2-02 2009-04-050	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach,na podłożu z tynku. <i>krotność = 1,00</i>	30,61	m2
24	KNR 2-02 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną sufitów <i>krotność = 1,00</i>	30,61	m2
25	KNR 00-23 2611-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <i>krotność = 1,00</i>	55,18	m2
26	KNR 2-02 2009-02-050	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku. <i>krotność = 1,00</i>	68,03	m2
27	KNR 2-02 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną białą ścian powyżej płytek - wc <i>krotność = 1,00</i>	68,03	m2
28	KNR 4-01 1212-1101-050	Dwukrotne malowanie siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi farbą ftalową nawierzchniową <i>krotność = 1,00</i>	1,20	m2
29	KNR 4-01 1212-1901-050	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową <i>krotność = 1,00</i>	7,00	m2
30	KNR 4-01 1212-2801-040	Dwukrotne malowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą ftalową nawierzchniową -rur co <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m
31	KNR 00-12 1118-01-050	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej <i>krotność = 1,00</i>	18,57	m2

32	KNR 00-12 1118-09-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną, o grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o V stopniu odporności na ścieranie, stopień antypoślizg R-10, kolor wg. uzgodnienia z Inwestorem. <i>krotność = 1,00</i>	18,57	m2
33	KNR 00-12 0829-01-050	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej <i>krotność = 1,00</i>	69,43	m2
34	KNR 00-12 0829-07-050	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną - Płytki ściennie 20x25mm <i>krotność = 1,00</i>	69,43	m2
			Razem:	
3		ROBOTY SANITARNE		
35	KNR 4-02W 0233-02-020	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów: wpustu żeliwnego podłogowego śr.50 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
36	KNR 4-02W 0141-01-020	Demontaż baterii umywalkowej (wc męski) <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
37	KNR 4-02W 0235-06-090	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka (wc męski) <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
38	KNR 4-02W 0234-08-090	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową (korki kanalizacyjne z PVC śr.110 mm) <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl
39	KNR 4-02W 0235-08-090	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
40	KNR 4-02W 0234-01-090	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Pisuar (korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50 mm) <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
41	KNR 4-02W 0229-07-040	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy do 50 mm - na ścianach budynku <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m
42	KNR 4-02W 0229-08-040	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy 75-100 mm - na ścianach budynku <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m
43	AW-020	Demontaż pochwyków dla niepełnosprawnych przy umywalce i pisuarach <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
44	KNR 4-03 1006-03-020	Ręczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 60 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
45	KNR 4-01 0336-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - do wody <i>krotność = 1,00</i>	1,50	m

46	KNR 4-01 0336-03-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - kanalizacja <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m
47	KNR 4-01 0324-02-040	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego <i>krotność = 1,00</i>	1,50	m
48	KNR 4-01 0324-04-040	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/2 X 1/2 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m
49	KNR 4-01W 0353-15-020	Wykucie z muru różnych elementów i końcówek <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
50	KNR 2-15 0104-01-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m
51	KNR 00-34 0101-11-040	Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m
52	KNR 2-15 0107-01-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
53	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory przed bateriami o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
54	KNR 2-15 0115-02-020	Baterie umywalkowe sztorcowe - jednouchwytowe przystosowane dla osób niepełnosprawnych, głowica chromowana z regulacją przepływu i temperatury wody o śr. nominalnej 15 mm, <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
55	KNR 4-02W 0228-06-090	Demontaż i ponowny montaż kompletu pisuarowego z syfonem - Materiał Inwestora Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
56	KNR 2-15 0205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m
57	0215-0208- 030-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
58	Wacetob KNR 215 0230-02-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym-umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych 65 cm profilowanych jednostanowiskowych z otworem na baterię stojącą bez przelewu, z syfonem podtynkowym chromowanym i sitkiem chromowanym np. firmy KOŁO Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
59	0215-0205- 040-040	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m

60	0215-0208-050-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcv o średnicy 110 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
61	KNR 2-15 0107-07-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych,elastyczne metalowe,o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
62	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory do WC o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
63	KNR 2-15G 0102-01-090	Montaż przy ścianie masywnej elementów Geberit do miski ustępowej dla niepełnosprawnych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
64	KNR 2-15 0224-04-090	Montaż ustępów wiszących - wbudowanych, dla osób niepełnosprawnych (miska+sedes+przycisk Geberitu) <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl
65	KNR 2-02U 2027-04-050	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach,na ruszcie metalowym 75 mm (Orgbud W-wa) - zabudowa <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m2
66	KNR 2-15W 0212-01-020	Analogia - kratka ściekowa 15x15cm cm z rusztem z kwasoodpornym <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
67	KNR 2-02 1219-08-020	Uchwyty stały i uchylny przy umywalce - analogia Charakterystyka Robót: Uchwyt stały i uchylny przy umywalce- mocowane do ściany, o dł. 550 mm każdy ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy (jeden montowany na stałe a drugi uchylny) <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
68	KNR 2-02 1219-08-020	Uchwyty stałe i uchylne - przy muszli ustępowej - analogia Charakterystyka Robót: Uchwyt przy WC uchylny dl. 750 mm, mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy + uchwyt przy WC stały dl. 600 mm. mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt
69	KNR 2-02 1219-08-020	Poręcz korytarzowa ze stali nierdzewnej: rura stalowa podwójna fi 32 mm na wspornikach przykręcanych do ściany, o dł 1,00m - wc męski <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
		Razem:		
7		ROBOTY ELEKTRYCZNE		
70	KNR 4-03 1133-07-020	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt
71	KNR 4-03 1124-02-020	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
72	KNR 4-03 1001-01-040	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle <i>krotność = 1,00</i>	25,00	m

73	KNR 5-08 0210-02-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu niebetonowym - przewód YDYp 3x2,5 mm ² <i>krotność = 1,00</i>	15,00	m
74	KNR 5-08 0210-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Przewód YDYp 3x1,5 mm ² <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m
75	KNR 4-03 1012-01-040	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm <i>krotność = 1,00</i>	25,00	m
76	KNR 5-08 0302-01-020	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
77	KNR 5-08 0307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt
78	KNR 5-08 0502-05-090	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania <i>krotność = 1,00</i>	8,00	kpl
79	KNR 5-08 0504-03-020	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem, oprawa żarowa 1x60W <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt
80	KNR 4-03 1202-01-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	pomi r
81	KNR 4-03 1205-05-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy <i>krotność = 1,00</i>	2,00	pomi r