

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W ZESPOLE
SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W BRUDZENIU DUŻYM - CZĘŚĆ III
- roboty remontowe**

Lokalizacja:

**BRUDZEŃ DUŻY UL. PŁOCKA 12
dz. nr 186/3;**

Zamawiający:

**GMINA BRUDZEŃ
UL. TORUŃSKA 2
09-414 BRUDZEŃ DUŻY**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Kosztorys sporządził

Marzanna Borkowska

Data: 2017-05-15

Kluczula:

CPV 45000000-7

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W BRUDZENIU
DUŻYM - CZĘŚĆ III - roboty remontowe**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Instalacja kanalizacji P

wyk.dn: 2017-05-15 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty budowlane				
1.1	Holl				
1	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z płytek PCV	m2	261,54		
2	KNR 4-01 808-8 Demontaż listew przyściennych	m	186,12		
3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	261,54		
4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-3 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [RMS=5]	m2	261,54		
5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	261,54		
6	KNR 2-02 1112-1 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina Tarket z wywinieciem na ściany wys.10 cm	m2	287,69		
7	KNR 2-02 1112-9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	287,69		
8	KNR 2-02 1114-9 Listwy progowe i listwy przy schodach	m	40,37		
Razem element 1.1: Holl					
1.2	Kuchnia				
9	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej i cokolika	m2	34,59		
10	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-1 Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2	46,83		
11	KNR 2-02 1118-9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm	m2	48,13		
12	KNR 2-02 1120-4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek przygotowanie podłoża - cokolik 15 cm	m	30,08		
Razem element 1.2: Kuchnia					
Razem rozdział 1: Roboty budowlane					
2	Roboty instalacyjne i roboty z tym związane				
13	KNR 4-02 230-6 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 200 mm na ścianach budynku	m	12,80		
14	KNR 4-02 230-9 Demontaż rury z PCW o średnicy 125-160 mm na ścianach budynku	m	9,00		
15	KNR 4-02 230-4 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 100 mm na ścianach budynku	m	27,70		
16	KNR 4-02 230-4 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 70 mm na ścianach budynku	m	4,50		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNR 4-02 230-4 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 50 mm na ścianach budynku	m	6,50		
18	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy 50 mm na ścianach budynku	m	29,40		
19	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 100 mm na ścianach budynku	m	11,80		
20	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 75 mm na ścianach budynku	m	3,60		
21	KNR 4-02 234-3 Demontaż wpustu żeliwnego piwnicznego o średnicy 100 mm	szt	7,00		
22	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	14,00		
23	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	12,00		
24	KNR 4-02 235-4 Demontaż urządzeń sanitarnych - zmywaka kuchennego	kpl	4,00		
25	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	9,00		
26	KNR 4-01 210-2 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.040 m2	m	20,40		
27	KNR 4-01 203-8 Zabetonowanie bruzd	m3	1,84		
28	KNR 4-01 339-5 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 1/2 cegły	m	10,30		
29	KNR 4-01 342-3 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	4,30		
30	KNR 4-01 326-3 Zamurowanie bruzd pionowych i pochyłych o szer. 1/2 cegły	m	14,60		
31	KNR 4-01 208-2 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm	szt	8,00		
32	KNR 4-01 208-12 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żuźlowego o gr.do 40 cm	szt	20,00		
33	KNR 4-01 206-2 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.1 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	28,00		
34	KNR 4-01 102-2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.III	m3	7,14		
35	KNR 2-22 1003-1 [R=0,955] Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na ostro	m2	10,20		
36	KNR 2-22 1003-3 [R=0,955] Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=10]	m2	10,20		
37	KNR 2-18 501-1 Podłoga z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	10,20		
38	KNR 2-01 WACETOB 312-1 Obsypka i zasypka piaskiem rurociągu piaskiem wraz z zakupem piasku	m3	6,12		
39	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	4,42		
40	KNR 2-02 829-7 Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 20x20 cm	m2	7,18		
41	KNR 4-01 329-2 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian 1/2 cegły	m2	4,00		
42	KNR 4-01 333-11 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 2 cegły	szt	5,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43	KNR 4-01 333-10 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt	1,00		
44	KNR 4-01 333-9 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	3,00		
45	KNR 4-01 323-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	4,00		
46	KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	3,00		
47	KNR 4-01 323-4 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	6,00		
48	KNR 2-01 310-2 Wykopy ciągłe ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m	m3	6,16		
49	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	5,60		
50	KNR 2-01 320-1 Obsypka rurociągu piaskiem	m3	2,24		
51	KNR 2-01 320-2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	3,36		
52	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	3,36		
53	KNR 2-01 415-2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III	m3	2,80		
54	KNR 2-15 228-4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 160 mm	m	21,30		
55	KNR 2-15 205-4 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 200 mm	m	20,50		
56	KNR 2-15 205-4 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 160 mm	m	7,80		
57	KNR 2-15 228-3 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 110 mm	m	3,90		
58	KNR 2-15 228-1 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 50 mm	m	1,30		
59	KNR 2-15 205-4 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	63,90		
60	KNR 2-15 205-3 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm	m	5,50		
61	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	29,20		
62	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	14,00		
63	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	15,00		
64	KNR 2-15 112-8 Montaż zaworu napowietrzającego fi 100mm	szt	1,00		
65	KNR 2-15 120-3 Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	6,00		
66	KNR 2-15 217-2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	4,00		
67	KNR 2-15 217-3 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 160 mm	szt	1,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68	KNR 2-15 217-3 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 200 mm	szt	1,00		
69	KNR 2-15 220-4 Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem ze stali nierdzewnej na ścianie ze stelażem	szt	1,00		
70	KNR 2-15 WACETOB 218-2 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm	szt	4,00		
71	KNR 2-15 220-4 Montaż zlewozmywaków z demontażem	szt	3,00		
72	KNR 2-15 221-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	9,00		
73	KNR 2-15 224-3 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt"	kpl	6,00		
74	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe ze stali kwasoodpornej o średnicy 100 mm	szt	8,00		
75	KNR 4-01 349-4 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej - ścian, filarów, kolumn	m3	0,38		
76	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	0,38		
77	KNR 4-01 711-12 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z betonu żwirowego, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynki z zapr.cementowej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2	m2	1,50		
78	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 500-1 Demontaż osłon na grzejniki [R=0,7;M=0;S=0,7]	m2	7,50		
79	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 500-2 Osłony na grzejniki z płyt OSB gr. 22mm	m2	7,50		
80	KNR 2-02 2004-2 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych pionów kanalizacyjnych	m2	15,75		
81	KNR 2-31 511-3 Rozebranie i ponowne ułożenie opaski z kostki betonowej [R=1,7;S=1,7]	m2	1,00		
82	KNR 2-31 407-5 Rozebranie i ponowne ułożenie obrzeża betonowego	m	1,00		
83	KNR 2-18 626-5 Podwyższenie studni i ułożenie włazu, pokrywy o średnicy 100 cm	pokrywa	1,00		
84	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	3,00		
85	KNR 4-01 424-3 Wycięcie otworów dla rury wywiewnej w stropie strychowym i montaż kominków wentylacyjnych wraz z obróbką rur	msc	3,00		
86	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	50,00		
87	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	70,00		
88	KNR 4-02 111-1 Włączenie w istniejący rurociąg stalowy - wstawienie trójnika o średnicy 20 mm	szt	2,00		
89	KNR 2-15 112-2 Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,00		
90	KNNR 4 112-1 Rurociągi z rur PEX-c na złączki zaciskowe o średnicy 16 mm	m	12,00		
91	KNNR 4 127-4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	12,00		
92	KNNR 4 116-7 Podejście dopływowe do baterii	szt	1,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93	KNR 0-34 IGM 101-6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex gr.13 mm	m	6,00		
Razem rozdział 2: Roboty instalacyjne i roboty z tym związane					
Razem kosztorys: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W BRUDZENIU DUŻYM - CZĘŚĆ III - roboty remontowe					