

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalety na parterze budynku szkoły
ADRES INWESTYCJI : Jaworzyna Śląska, ul. Mickiewicza 10
INWESTOR : Szkoła Podstawowa w Jaworzynie Śląskiej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Pełka
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Toaleta parter			
1	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	ścianki działowe WC	1.45*(3*1.45+2.75)-2*0.70*2.00	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
2	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	poszerzenie otworu drzwi wejściowe	0.25*(2.10*0.30)	m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
	kabiny wejście	3 2	szt. szt.	3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - naświetle	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	WC	1.50*2*(2.75+2.75+2.75+1.15-0.70)	m ²	26.10	
				RAZEM	26.10
6	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
	WC	2.75*2.75+2.75*1.15	m ²	10.73	
				RAZEM	10.73
7	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
	POZ. 1	gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km poz.1*0.10	m ³	0.75	
	POZ. 2	poz.2	m ³	0.16	
	POZ. 4	poz.5*0.03	m ³	0.78	
	POZ. 5	29.28*0.03	m ³	0.88	
	POZ. 6	poz.6*0.05	m ³	0.54	
				RAZEM	3.11
8	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 14 poz.7	m ³	3.11	
				RAZEM	3.11
2		ŚCIANKI, OKŁADZINY SCIENNE I SUFITOWE			
9	KNR-W 2-02 d.2 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
	drzwi wejściowe	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane	m ²		
	drzwi wejściowe	1.00*2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
11	KNR 4-01 d.2 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KSNR 2 d.2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów	m ²		
	WC	1.50*2*(2.75+2.75+2.75+1.15-0.80)	m ²	25.80	
				RAZEM	25.80
14	KNR AT-22 d.2 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		2.00*2*(2.75+2.75+2.75+1.15-0.80)	m ²	34.40	
				RAZEM	34.40
15	KNR AT-22 d.2 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m ²		
		poz.14	m ²	34.40	
				RAZEM	34.40
16	NNRNKB d.2 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - zabudowa naświetla	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.00*1.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
17	NNRNKB d.2 202 2023-04	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50 - zabudowa pionu kanalizacyjnego 0.30*0.30*3.40	m ² m ²	0.31	
				RAZEM	0.31
18	KNR-W 2-02 d.2 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 1.00*2.00+2*0.30*3.40	m ² m ²	4.04	
				RAZEM	4.04
19	KNR AT-43 d.2 0212-02 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYP-TONE; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm (system 4.07.51) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 2.75*2.75+1.15*2.75	m ² m ²	10.73	
				RAZEM	10.73
20	d.2 kalk. własna	Montaż ścianek kabin WC w systemie ATJ BASIC 2.00*(2.75+2*1.40)	m ² m ²	11.10	
				RAZEM	11.10
3		MALOWANIE			
21	KNR 4-01 d.3 1202-09 ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 1.00*2*(2.75+2.75+1.15)	m ² m ²	13.30	
				RAZEM	13.30
22	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności poz.21	m ² m ²	13.30	
				RAZEM	13.30
23	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.21	m ² m ²	13.30	
				RAZEM	13.30
24	NNRNKB d.3 202 2013-01 ściany	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 Krotność = 2 poz.21	m ² m ²	13.30	
				RAZEM	13.30
25	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.21	m ² m ²	13.30	
				RAZEM	13.30
4		PODŁOŻA, POSADZKI			
26	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.6	m ² m ²	10.73	
				RAZEM	10.73
27	NNRNKB d.4 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatki lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.26	m ² m ²	10.73	
				RAZEM	10.73
28	KNR 0-39 d.4 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 poz.26	m ² m ²	10.73	
				RAZEM	10.73
29	NNRNKB d.4 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.26	m ² m ²	10.73	
				RAZEM	10.73
5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - SANITARNE			
30	KNNR 8 d.5 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 3	kpl kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNNR 8 d.5 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 8 d.5 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 4-02 d.5 0232-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR-W 4-02 d.5 0232-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 4-02 d.5 0232-06 umywalka	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 8 d.5 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		1.00+2.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNNR 8 d.5 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		1.00	m	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 8 d.5 0108-05	Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		3.00+2.00+2*1.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
39	KNNR 8 d.5 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6		ISNTALACJE - WOD. KAN.			
40	KNR-W 4-01 d.6 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	4.00
41	KNR-W 4-02 d.6 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 4*0.50	m		2.00
		4	msc.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNNR 4 d.6 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych poz.36	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNR-W 4-02 d.6 0216-01/02 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 110 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - interpolacja	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 4 d.6 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
45	KNR-W 4-01 d.6 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.44	m		
			m	1.50	
				RAZEM	1.50
46	KNR-W 4-01 d.6 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.45	m		
			m	1.50	
				RAZEM	1.50
47	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNNR 4 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNNR 4 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
50	KNNR 4 d.6 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 4 d.6 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 4 d.6 0211-01 umywalka wpust podłogowy	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1 1	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
53	KNNR 4 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża /ciepła i zimna woda/ ze złączką do węża 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 4 d.6 0133-01 umywalka ustępy bojler	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 2 3 2	szt. szt. szt. szt.	2.00 3.00 2.00	
				RAZEM	7.00
56	KNNR 4 d.6 0117-01 umywalka ustępy bojler zawory ze złączką do węża	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm 2 3 2 1	szt. szt. szt. szt. szt.	2.00 3.00 2.00 1.00	
				RAZEM	8.00
57	KNR INSTAL d.6 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*1.00+3.00	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
58	KNR-W 4-01 d.6 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.57	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
59	KNR-W 4-01 d.6 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.57	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
60	KNR 0-34 d.6 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.57	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
61	KNR INSTAL d.6 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm poz.57	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
62	KNR INSTAL d.6 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm poz.61	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
63	KNR INSTAL d.6 0107-05	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 35 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR INSTAL d.6 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
65	KNR INSTAL d.6 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.6	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż pojemnościowego ogrzewacza wody	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Instalacja C.O.			
67 d.7	KNR-W 4-02 0516-02 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8		ELEKTRYKA			
68 d.8	KSNR 5 0503-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.8	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
70 d.8	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.8	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72 d.8	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) wraz z czujnikiem ruchu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00