

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2

Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI: REMONT SANITARIATÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1  
im. TADEUSZA KOŚCIUSZKI w NOWYM TARGU

ADRES INWESTYCJI: Plac Słowackiego 14, 34-400 Nowy Targ

NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTO NOWY TARG

ADRES INWESTORA: ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 25.04.2024r.

---

1. Ceny w kosztorysie są ważne przez okres 6 miesięcy.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

25.04.2024r.

Data zatwierdzenia

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: - REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU					
1	45210000-2	ŁAZIENKA KLAS I-III PARTER			
1.1		Rozboty rozbiórkowe.			
1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi wraz z ościeżnicą.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż okna wraz z ościeżnicą.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- demontaż drzwi wraz z ościeżnicą.	m2		
		1,53 * 2,13	m2	3,26	
				RAZEM	3,26
1.1.4	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych.	m2		
	pom. umywalk pom. wc	1,66 * (1,97 * 2 + 7,0 * 2)	m2	29,78	
		2,17 * (4,0 * 2 + 7,0 * 2 - 1,0)	m2	45,57	
				RAZEM	75,35
1.1.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		4,0 * 7,0 + 0,50 * 1,0 + 1,97 * 7,0	m2	42,29	
				RAZEM	42,29
1.1.6	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
	ścianki wc.	2,17 * (1,40 + 1,45 + 1,18) - 0,90 * 2,10	m2	6,86	
				RAZEM	6,86
1.1.7	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	otwór pod drzwi	0,50 * 1,05 * 1,66	m3	0,87	
				RAZEM	0,87
1.1.8	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	pom. umywalk pom. wc	1,68 * (1,97 * 2 + 7,0 * 2)	m2	30,14	
		1,17 * (4,0 * 2 + 7,0 * 2)	m2	25,74	
				RAZEM	55,88
1.1.9	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie wylewki.	m3		
		0,07 * (4,0 * 7,0 + 0,50 * 1,0 + 1,97 * 7,0)	m3	2,96	
				RAZEM	2,96
1.1.10	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,20 * (1,45 + 1,40)	m2	3,42	
				RAZEM	3,42
1.1.11	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.12	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.13	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		2,0	m	2,00	

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
1.1.14	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3		
	wylewka pom.	0,07 * (4,0 * 7,0 + 0,50 * 1,0 + 1,97 * 7,0)	m3	2,96	
	umywalk pom.	0,04 * 1,66 * (1,97 * 2 + 7,0 * 2)	m3	1,19	
	wc	0,04 * 2,17 * (4,0 * 2 + 7,0 * 2 - 1,0)	m3	1,82	
	ścianki wc.	0,15 * 2,17 * (1,40 + 1,45 + 1,18) - 0,15 * 0,90 * 2,10	m3	1,03	
	otwór pod drzwi	0,50 * 1,05 * 1,66	m3	0,87	
				RAZEM	7,87
1.1.15	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację śmieci i gruzu na wysypisku.	t		
	ścianki WC	7,87 * 1,8	t	14,17	
				RAZEM	14,17
1.1.16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ścianek systemowych z płyt HPL i złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora.	m2		
	ścianki WC	2,03 * (4,87 + 1,39 * 4)	m2	21,17	
				RAZEM	21,17
1.2		Roboty ogólnobudowlane.			
1.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego.	m3		
	otwory okienne	0,50 * (1,40 * 0,80 + 1,40 * 1,40 + 0,40 * 0,40)	m3	1,62	
				RAZEM	1,62
1.2.2	NNRNKB 202 0195a- 01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
		4,0 * 3,40	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
1.2.3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych porotherm 11,5 dł 1,45 m.	m		
		1,45 * 4	m	5,80	
				RAZEM	5,80
1.2.4	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	pom. umywalk pom. wc	3,34 * (1,97 * 2 + 7,0 * 2)	m2	59,92	
		3,34 * (4,0 * 4 + 7,0 * 2)	m2	100,20	
				RAZEM	160,12
1.2.5	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
	posadzka	4,0 * 7,0 + 0,50 * 1,0 + 1,97 * 7,0	m2	42,29	
				RAZEM	42,29
1.2.6	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro - wylewka gr. 6,0 cm.	m2		
	posadzka	4,0 * 7,0 + 0,50 * 1,0 + 1,97 * 7,0	m2	42,29	
				RAZEM	42,29
1.2.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 4	m2		
	posadzka	4,0 * 7,0 + 0,50 * 1,0 + 1,97 * 7,0	m2	42,29	
				RAZEM	42,29
1.2.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m2		
	posadzka	4,0 * 7,0 + 0,50 * 1,0 + 1,97 * 7,0	m2	42,29	

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,29
1.2.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2		
		160,12	m2	160,12	
				RAZEM	160,12
1.2.10	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej.	m2		
	pom. umywalk pom. wc	2,10 * (1,97 * 2 + 7,0 * 2 - 1,50 - 1,0)	m2	32,42	
		2,10 * (4,0 * 4 + 7,0 * 2 - 1,0)	m2	60,90	
				RAZEM	93,32
1.2.11	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		4,0 * 7,0 + 0,50 * 1,0 + 1,97 * 7,0	m2	42,29	
				RAZEM	42,29
1.2.12	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2		
		4,0 * 7,0 + 0,50 * 1,0 + 1,97 * 7,0	m2	42,29	
				RAZEM	42,29
1.2.13	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m2		
	zabudowa pionów	3,34 * (0,20 + 0,12 * 2) + 3,34 * (0,25 + 0,12 * 2) * 2	m2	4,74	
				RAZEM	4,74
1.2.14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian.	m2		
	pom. umywalk pom. wc sufity	1,25 * (1,97 * 2 + 7,0 * 2)	m2	22,43	
		1,25 * (4,0 * 4 + 7,0 * 2)	m2	37,50	
		42,29	m2	42,29	
				RAZEM	102,22
1.2.15	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne kolor biały z tulejami wentylacyjnymi.	m2		
		1,53 * 2,10	m2	3,21	
				RAZEM	3,21
1.2.16	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice regulowane z opaskami do drzwi płytowych, kolor biały.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.17	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone tulejami wentylacyjnymi	m2		
		0,90 * 2,05 * 2	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
1.2.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych z płyt HPL o grubości 12 mm.	m2		
	ścianki WC	2,0 * (3,42 * 2 + 1,40 * 4)	m2	24,88	
				RAZEM	24,88
1.3		Roboty rozbiórkowe - instalacja wod.kan.			
1.3.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.3.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.3.3	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 * 4,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
1.3.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.3.5	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		3,0 + 1,0 * 7 + 1,0 * 5 + 4,0 * 4 + 6,0 * 2 + 1,0 * 2 * 6	m	55,00	
				RAZEM	55,00
1.3.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.3.7	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
1.3.8	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3.9	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
1.3.10	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4		Instalacja wod.-kan.			
1.4.1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,0 * 1 + 6 * 2,0 + 2	m	20,00	
				RAZEM	20,00
1.4.2	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7,0 + 6,0 * 2 + 5,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00
1.4.3	S-215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,0 * 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.4.4	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.5	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,0 + 2,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.4.7	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,0 + 7,0	m	14,00	
				RAZEM	14,00

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.9	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.10	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6 * 2	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.4.11	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.13	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.14	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.15	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.16	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - z rusztem ze stali nierdzewnej.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.5		INSTALACJA C.O.			
1.5.1	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22/600/600	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5.2	KNR 4-02 0516-01	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego C11/600/600	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.5.4	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowicą o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WYMIANA OŚWIETLENIA I PRZEŁĄCZNIKÓW			
1.6.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.6.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.6.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.6.4	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.6.5	KSNR 5 0402-02	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		7	wyp.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.6.6	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych moc 15W IP44, kolor biały	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.6.7	KNNR 5 0410-02	Wentylatory naścienne łazienkowe fi 150 mm zasilane elektrycznie.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.6.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż suszarki elektrycznej do rąk z czujnikiem zbliżeniowym zas. 220 W, moc 1800W tem. powietrza 40 C, wykończenie stal nierdzewna matowa.	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45210000-2	ŁAZIENKA CHŁOPCÓW - I PIĘTRO			
2.1		Rozboty rozbiórkowe.			
2.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi wraz z ościeżnicą.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż okna wraz z ościeżnicą.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- demontaż drzwi wraz z ościeżnicą.	m2		
		1,53 * 2,13	m2	3,26	
				RAZEM	3,26
2.1.4	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych.	m2		
	pom. umywalek	1,66 * (2,10 * 2 + 7,13 * 2)	m2	30,64	
	pom. wc	2,17 * (4,34 * 2 + 7,13 * 2 - 1,0)	m2	47,61	
				RAZEM	78,25
2.1.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13	m2	46,42	
				RAZEM	46,42
2.1.6	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
	ścianki wc.	2,17 * (7,13 + 1,43 * 6) - 0,80 * 2,10 * 7	m2	22,33	

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,33
2.1.7	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	pom. umywalk	1,70 * (2,10 * 2 + 7,13 * 2)	m <sup>2</sup>	31,38	
	pom. wc	1,22 * (4,34 * 2 + 7,13 * 2)	m <sup>2</sup>	27,99	
				RAZEM	59,37
2.1.8	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie wylewki.	m <sup>3</sup>		
		0,07 * (4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13)	m <sup>3</sup>	3,25	
				RAZEM	3,25
2.1.9	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
2.1.10	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
2.1.11	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
2.1.12	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
	wylewka	0,07 * (4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13)	m <sup>3</sup>	3,25	
	pom. umywalk	0,04 * (1,66 * (2,10 * 2 + 7,13 * 2))	m <sup>3</sup>	1,23	
	pom. wc	0,04 * (2,17 * (4,34 * 2 + 7,13 * 2 - 1,0))	m <sup>3</sup>	1,90	
	ścianki wc.	0,15 * 2,17 * (7,13 + 1,43 * 6) - 0,15 * (0,80 * 2,10 * 7)	m <sup>3</sup>	3,35	
				RAZEM	9,73
2.1.13	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację śmieci i gruzu na wysypisku.	t		
	ścianki WC	9,73 * 1,8	t	17,51	
				RAZEM	17,51
2.2		Roboty ogólnobudowlane.			
2.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		0,15 * 1,25 * 1,0	m <sup>3</sup>	0,19	
				RAZEM	0,19
2.2.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	pom. umywalk	3,35 * (2,10 * 2 + 7,13 * 2)	m <sup>2</sup>	61,84	
	pom. wc	3,35 * (4,34 * 2 + 7,13 * 2)	m <sup>2</sup>	76,85	
				RAZEM	138,69
2.2.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
	posadzka	4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13	m <sup>2</sup>	46,42	
				RAZEM	46,42
2.2.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro - wylewka gr. 6,0 cm.	m <sup>2</sup>		
	posadzka	4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13	m <sup>2</sup>	46,42	
				RAZEM	46,42



- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 4	m2		
	posadzka	$4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13$	m2	46,42	
				RAZEM	46,42
2.2.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m2		
	posadzka	$4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13$	m2	46,42	
				RAZEM	46,42
2.2.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2		
		138,69	m2	138,69	
				RAZEM	138,69
2.2.8	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej.	m2		
	pom. umywalk	$2,10 * (2,10 * 2 + 7,13 * 2 - 1,0 - 1,50)$	m2	33,52	
	pom. wc	$2,10 * (4,34 * 2 + 7,13 * 2 - 1,0)$	m2	46,07	
				RAZEM	79,59
2.2.9	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		$4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13$	m2	46,42	
				RAZEM	46,42
2.2.10	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2		
		46,42	m2	46,42	
				RAZEM	46,42
2.2.11	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
		$3,35 * (0,20 + 0,12 * 2) + 3,35 * (0,25 + 0,12 * 2) * 2$	m2	4,76	
				RAZEM	4,76
2.2.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian.	m2		
	pom. umywalk	$1,12 * (2,10 * 2 + 7,13 * 2)$	m2	20,68	
	pom. wc	$1,12 * (4,34 * 2 + 7,13 * 2 - 1,0)$	m2	24,57	
	sufity	46,42	m2	46,42	
				RAZEM	91,67
2.2.13	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne kolor biały z tulejami wentylacyjnymi.	m2		
		$1,53 * 2,10$	m2	3,21	
				RAZEM	3,21
2.2.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych z płyt HPL o grubości 12 mm.	m2		
	ścianki WC	$2,0 * (7,13 + 1,45 * 6)$	m2	31,66	
				RAZEM	31,66
2.2.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi strychowych 125x100 cm	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Roboty rozbiórkowe - instalacja wod.kan.			
2.3.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.3.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 W NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,00
2.3.3	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		5 * 4,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2.3.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.3.5	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		4,0 + 3,0 + 1,0 * 7 + 1,0 * 5 + 4,0 * 4 + 6,0 * 2 + 1,0 * 2 * 6	m	59,00	
				RAZEM	59,00
2.3.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.3.7	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
2.3.8	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.3.9	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
2.3.10	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.4		Instalacja wod.-kan.			
2.4.1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7,0 * 1 + 4 * 1,0 + 6 * 2,0 + 2	m	25,00	
				RAZEM	25,00
2.4.2	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,0 + 7,0 + 6,0 * 2 + 5,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
2.4.3	S-215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,0 * 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
2.4.4	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		6 + 4	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.4.5	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.4.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,0 + 6,0 + 2,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
2.4.7	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,0 + 4,0 * 2 + 7,0	m	22,00	
				RAZEM	22,00
2.4.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.		
		2 + 4 + 6	podej. j.	12,00	
				RAZEM	12,00
2.4.9	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.		
		7	podej. j.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.4.10	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6 * 2	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
2.4.11	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.4.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.4.13	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.4.14	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.4.15	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.4.16	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.4.17	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - z rusztem ze stali nierdzewnej.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.5		INSTALACJA C.O.			
2.5.1	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22/600/600	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.5.2	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22/600/450	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5.3	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22/900/600	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.4	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.5.5	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowicą o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WYMIANA OŚWIETLENIA I PRZEŁĄCZNIKÓW			
2.6.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.6.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.6.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2.6.4	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.6.5	KSNR 5 0402-02	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		7	wyp.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.6.6	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych moc 15W IP44, kolor biały	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.6.7	KNNR 5 0410-02	Wentylatory naścienne łazienkowe fi 150 mm zasilane elektrycznie.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż suszarki elektrycznej do rąk z czujnikiem zbliżeniowym zas. 220 W, moc 1800W tem. powietrza 40 C, wykończenie stal nierdzewna matowa.	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3	45210000-2	ŁAZIENKA DZIEWCZĄT - II PIĘTRO			
3.1		Rozboty rozbiórkowe.			
3.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi wraz z ościeżnicą.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- demontaż drzwi wraz z ościeżnicą.	m2		
		1,53 * 2,13	m2	3,26	
				RAZEM	3,26
3.1.3	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych.	m2		
	pom. umywalk	1,52 * (2,10 * 2 + 7,13 * 2)	m2	28,06	
	pom. wc	2,17 * (4,34 * 2 + 7,13 * 2 - 1,0)	m2	47,61	
				RAZEM	75,67

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13	m2	46,42	
				RAZEM	46,42
3.1.5	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
	ścianki wc.	2,17 * (7,13 + 1,43 * 6) - 0,80 * 2,10 * 7	m2	22,33	
				RAZEM	22,33
3.1.6	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	pom. umywalk	1,63 * (2,10 * 2 + 7,13 * 2)	m2	30,09	
	pom. wc	1,00 * (4,34 * 2 + 7,13 * 2)	m2	22,94	
				RAZEM	53,03
3.1.7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie wylewki.	m3		
		0,07 * (4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13)	m3	3,25	
				RAZEM	3,25
3.1.8	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
3.1.9	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
3.1.10	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
3.1.11	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3		
	wylewka	0,07 * (4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13)	m3	3,25	
	pom. umywalk	0,04 * (1,52 * (2,10 * 2 + 7,13 * 2))	m3	1,12	
	pom. wc	0,04 * (2,17 * (4,34 * 2 + 7,13 * 2 - 1,0))	m3	1,90	
	ścianki wc.	0,15 * 2,17 * (7,13 + 1,43 * 6) - 0,15 * (0,80 * 2,10 * 7)	m3	3,35	
				RAZEM	9,62
3.1.12	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację śmieci i gruzu na wysypisku.	t		
	ścianki, wylewki, płytki	9,62 * 1,8	t	17,32	
				RAZEM	17,32
3.2		Roboty ogólnobudowlane.			
3.2.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	pom. umywalk	3,15 * (2,10 * 2 + 7,13 * 2)	m2	58,15	
	pom. wc	3,15 * (4,34 * 2 + 7,13 * 2)	m2	72,26	
				RAZEM	130,41
3.2.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
	posadzka	4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13	m2	46,42	
				RAZEM	46,42
3.2.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro - wylewka gr. 6,0 cm.	m2		

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	posadzka	$4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13$	m2	46,42	
				RAZEM	46,42
3.2.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 4	m2		
	posadzka	$4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13$	m2	46,42	
				RAZEM	46,42
3.2.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m2		
	posadzka	$4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13$	m2	46,42	
				RAZEM	46,42
3.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2		
		130,41	m2	130,41	
				RAZEM	130,41
3.2.7	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej.	m2		
	pom. umywalk	$2,10 * (2,10 * 2 + 7,13 * 2 - 1,0 - 1,50)$	m2	33,52	
	pom. wc	$2,10 * (4,34 * 2 + 7,13 * 2 - 1,0)$	m2	46,07	
				RAZEM	79,59
3.2.8	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		$4,34 * 7,13 + 0,50 * 1,0 + 2,10 * 7,13$	m2	46,42	
				RAZEM	46,42
3.2.9	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2		
		46,42	m2	46,42	
				RAZEM	46,42
3.2.10	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
		$3,35 * (0,20 + 0,12 * 2) + 3,35 * (0,25 + 0,12 * 2) * 2$	m2	4,76	
				RAZEM	4,76
3.2.11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian.	m2		
	pom. umywalk	$1,05 * (2,10 * 2 + 7,13 * 2)$	m2	19,38	
	pom. wc	$1,05 * (4,34 * 2 + 7,13 * 2 - 1,0)$	m2	23,04	
	sufity	46,42	m2	46,42	
				RAZEM	88,84
3.2.12	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne kolor biały z tulejami wentylacyjnymi.	m2		
		$1,53 * 2,10$	m2	3,21	
				RAZEM	3,21
3.2.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych z płyt HPL o grubości 12 mm.	m2		
	ścianki WC	$2,0 * (7,13 + 1,45 * 6)$	m2	31,66	
				RAZEM	31,66
3.3		Roboty rozbiórkowe - instalacja wod.kan.			
3.3.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.3.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.3	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		5 * 4,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
3.3.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.3.5	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		4,0 + 3,0 + 1,0 * 7 + 1,0 * 5 + 4,0 * 4 + 6,0 * 2 + 1,0 * 2 * 6	m	59,00	
				RAZEM	59,00
3.3.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.3.7	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
3.3.8	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
3.3.9	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
3.3.10	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.4		Instalacja wod.-kan.			
3.4.1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7,0 * 1 + 6 * 2,0 + 2	m	21,00	
				RAZEM	21,00
3.4.2	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,0 + 7,0 + 6,0 * 2 + 5,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
3.4.3	S-215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,0 * 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
3.4.4	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.4.5	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.4.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,0 + 2,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
3.4.7	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,0 + 4,0 * 2 + 7,0	m	22,00	

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,00
3.4.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2 + 6	pode j.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.4.9	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		7	pode j.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.4.10	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6 * 2	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
3.4.11	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.4.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.4.13	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.4.14	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.4.15	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.4.16	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - z rusztem ze stali nierdzewnej.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5		INSTALACJA C.O.			
3.5.1	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22/600/1200	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5.2	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego C22/450/1200	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.5.4	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowicą o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WYMIANA OŚWIETLENIA I PRZEŁĄCZNIKÓW			



- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.6.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.6.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3.6.4	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.6.5	KSNR 5 0402-02	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		7	wyp.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.6.6	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych moc 15W IP44, kolor biały	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.6.7	KNNR 5 0410-02	Wentylatory naścienne łazienkowe fi 150 mm zasilane elektrycznie.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż suszarki elektrycznej do rąk z czujnikiem zbliżeniowym zas. 220 W, moc 1800W tem. powietrza 40 C, wykończenie stal nierdzewna matowa.	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4	45210000-2	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
4.1		Rozboty rozbiórkowe.			
4.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi wraz z ościeżnicą.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.1.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych.	m2		
	pom. wc	$1,42 * (2,45 * 2 + 1,61 * 2) - 0,77 * 1,42$	m2	10,44	
				RAZEM	10,44
4.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		$0,77 * 0,83 + 1,61 * 2,45$	m2	4,58	
				RAZEM	4,58
4.1.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	otwór pod drzwi	$0,15 * 1,0 * 2,10$	m3	0,32	
				RAZEM	0,32
4.1.5	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	pom. wc	$1,80 * (2,45 * 2 + 1,61 * 2 - 1,0)$	m2	12,82	
				RAZEM	12,82

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie wylewki.	m3		
		0,07 * (1,61 * 2,45)	m3	0,28	
				RAZEM	0,28
4.1.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3		
	wylewka	0,07 * (1,61 * 2,45)	m3	0,28	
	pom. wc	0,04 * 1,42 * (2,45 * 2 + 1,61 * 2 - 0,77)	m3	0,42	
	otwór pod drzwi	0,15 * 1,0 * 2,10	m3	0,32	
				RAZEM	1,02
4.1.8	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację śmieci i gruzu na wysypisku.	t		
	ścianki WC	1,02 * 1,8	t	1,84	
				RAZEM	1,84
4.2		Roboty ogólnobudowlane.			
4.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego.	m3		
	otwory drzwiowe	0,15 * 0,80 * 2,10	m3	0,25	
	otwory okienne	0,15 * 0,80 * 0,70 * 4	m3	0,34	
				RAZEM	0,59
4.2.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych porotherm 11,5 dł 1,45 m.	m		
		1,45	m	1,45	
				RAZEM	1,45
4.2.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	pom. wc	3,22 * (1,61 * 2 + 2,45 * 2)	m2	26,15	
				RAZEM	26,15
4.2.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
	posadzka	1,61 * 2,45	m2	3,94	
				RAZEM	3,94
4.2.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro - wylewka gr. 6,0 cm.	m2		
	posadzka	1,61 * 2,45	m2	3,94	
				RAZEM	3,94
4.2.6	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 4	m2		
	posadzka	1,61 * 2,45	m2	3,94	
				RAZEM	3,94
4.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m2		
	posadzka	1,61 * 2,45	m2	3,94	
				RAZEM	3,94
4.2.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2		
		3,22 * (1,61 * 2 + 2,45 * 2)	m2	26,15	
				RAZEM	26,15
4.2.9	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej.	m2		
	pom. wc	2,10 * (1,61 * 2 + 2,45 * 2 - 1,0)	m2	14,95	
				RAZEM	14,95

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.10	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		1,61 * 2,45	m2	3,94	
				RAZEM	3,94
4.2.11	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2		
		1,61 * 2,45	m2	3,94	
				RAZEM	3,94
4.2.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian.	m2		
	pom. wc sufity	1,12 * (1,61 * 2 + 2,45 * 2)	m2	9,09	
		1,61 * 2,45	m2	3,94	
				RAZEM	13,03
4.2.13	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice regulowane z opaskami do drzwi płytowych, kolor biały.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2.14	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone tulejami wentylacyjnymi	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
4.3		Roboty rozbiórkowe - instalacja wod.kan.			
4.3.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.3.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.3.3	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4.3.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.3.5	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4.3.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.3.7	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4.3.8	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4.3.9	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.4		Instalacja wod.-kan.			

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
4.4.2	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.3	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
4.4.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4.4.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.4.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.8	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.4.9	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.11	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.12	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych z deską.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.13	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.14	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - z rusztem ze stali nierdzewnej.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.15	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.5		INSTALACJA C.O.			
4.5.1	KNR 4-02 0516-01	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego C11/600/450	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.5.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.5.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowicą o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WYMIANA OŚWIETLENIA I PRZEŁĄCZNIKÓW			
4.6.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.6.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.6.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4.6.4	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.6.5	KSNR 5 0402-02	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.6.6	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych moc 15W IP44, kolor biały	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.6.7	KNNR 5 0410-02	Wentylatory naścienne łazienkowe fi 150 mm zasilane elektrycznie.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	45210000-2	ŁAZIENKI DLA NAUCZYCIELI			
5.1		Rozboty rozbiórkowe.			
5.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	pom. 1	0,70 * 2	m	1,40	
				RAZEM	1,40
5.1.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek ceramicznych.	m2		
	pom. 1	2,02 * (2,05 * 2 + 1,17 * 2) - 0,80 * 2,0	m2	11,41	
				RAZEM	11,41
5.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1	1,17 * 2,05	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
5.1.4	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	pom. 1	0,75 * (2,05 * 2 + 1,17 * 2)	m2	4,83	
				RAZEM	4,83
5.1.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3		
		0,04 * 11,41	m3	0,46	
				RAZEM	0,46
5.1.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację śmieci i gruzu na wysypisku.	t		
	ścianki WC	0,46 * 1,8	t	0,83	
				RAZEM	0,83
5.2		Roboty ogólnobudowlane.			
5.2.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	pom. 1	2,77 * (2,05 * 2 + 1,17 * 2) - 0,80 * 2,0	m2	16,24	
	pom. 2	2,77 * (1,23 * 2 + 2,02 * 2) - 0,80 * 2,0	m2	16,41	
				RAZEM	32,65
5.2.2	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
	Obudowa geberitów	1,30 * 1,20 * 2 + (0,15 + 0,10) * 2,77	m2	3,81	
				RAZEM	3,81
5.2.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro - wylewka gr. 6,0 cm.	m2		
	posadzka	1,17 * 2,05 + 1,23 * 2,02	m2	4,88	
				RAZEM	4,88
5.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m2		
	posadzka	1,17 * 2,05 + 1,23 * 2,02	m2	4,88	
				RAZEM	4,88
5.2.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2		
	pom. 1	2,77 * (2,05 * 2 + 1,17 * 2) - 0,80 * 2,0	m2	16,24	
	pom. 2	2,77 * (1,23 * 2 + 2,02 * 2) - 0,80 * 2,0	m2	16,41	
				RAZEM	32,65
5.2.6	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej.	m2		
	pom. 1	2,77 * (2,05 * 2 + 1,17 * 2) - 0,80 * 2,0	m2	16,24	
	pom. 2	2,77 * (1,23 * 2 + 2,02 * 2) - 0,80 * 2,0	m2	16,41	
				RAZEM	32,65
5.2.7	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
	posadzka	1,17 * 2,05 + 1,23 * 2,02	m2	4,88	
				RAZEM	4,88
5.2.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian.	m2		
	sufity	1,17 * 2,05 + 1,23 * 2,02	m2	4,88	
	pom. 1	0,67 * (2,05 * 2 + 1,17 * 2) - 0,80 * 2,0	m2	2,71	
	pom. 2	0,67 * (1,23 * 2 + 2,02 * 2) - 0,80 * 2,0	m2	2,76	
				RAZEM	10,35

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.9	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - drzwiczki rewizyjne 20x25 cm analogia.	szt.		
	pom. 1	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.2.10	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903	Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
	pom. 1	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.3		Roboty rozbiórkowe - instalacja wod.kan.			
5.3.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.3.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.3.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.3.4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
5.3.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.3.6	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
5.3.7	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
5.3.8	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.4		Instalacja wod.-kan.			
5.4.1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
5.4.2	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.4.3	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.4.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
5.4.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
5.4.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.4.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.4.8	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.4.9	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.4.10	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.4.11	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.4.12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.4.13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.5		INSTALACJA C.O.			
5.5.1	KNR 4-02 0516-01	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego C11/600/450	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.5.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.5.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowicą o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WYMIANA OŚWIETLENIA I PRZEŁĄCZNIKÓW			
5.6.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.6.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,00	



- REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR1 w NOWYM TARGU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
5.6.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
5.6.4	KSNR 5 0402-02	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na przełącznik świecznikowy podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.6.5	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych moc 15W IP44, kolor biały	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00