

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2

Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI: REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

ADRES INWESTYCJI: Plac Ewry 3, 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: 20.05.2024r.

---

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

20.05.2024r.

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: - REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.					
1	45210000-2	ŁAZIENKI DLA NAUCZYCIELI II P			
1.1		Rozboty rozbiórkowe.			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dozowników na ręcznik papierowy, mydło, papier toaletowy.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - demontaż drzwi wraz z ościeżnicą.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.3	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	ścianki wc.	1,29 * 3,16 - 0,80 * 2,0	m <sup>2</sup>	2,48	
				RAZEM	2,48
1.1.4	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych.	m <sup>2</sup>		
	pom. 1,2	2,02 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2) - 0,80 * 2,0 + 0,30 * 2,0 * 2	m <sup>2</sup>	16,65	
				RAZEM	16,65
1.1.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	pom. 1,2	2,93 * 1,29	m <sup>2</sup>	3,78	
				RAZEM	3,78
1.1.6	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>		
		0,15 * 2,48 + 0,04 * (16,65 + 3,78)	m <sup>3</sup>	1,19	
				RAZEM	1,19
1.1.7	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację śmieci i gruzu na wysypisku.	t		
		1,19 * 1,6	t	1,90	
				RAZEM	1,90
1.2		Roboty ogólnobudowlane.			
1.2.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	2,02 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2)	m <sup>2</sup>	17,05	
				RAZEM	17,05
1.2.2	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	1,14 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2) + 2,93 * 1,29	m <sup>2</sup>	13,40	
				RAZEM	13,40
1.2.3	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	1,14 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2) + 2,93 * 1,29	m <sup>2</sup>	13,40	
				RAZEM	13,40
1.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	posadzka, sufit	2,93 * 1,29 * 2	m <sup>2</sup>	7,56	
				RAZEM	7,56
1.2.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	3,14 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2)	m <sup>2</sup>	26,50	
				RAZEM	26,50

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.6	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	2,10 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2)	m2	17,72	
				RAZEM	17,72
1.2.7	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	2,93 * 1,29	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
1.2.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian.	m2		
	sufity	2,93 * 1,29	m2	3,78	
	pom. 1	1,04 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2)	m2	8,78	
				RAZEM	12,56
1.2.9	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice regulowane "80cm" z opaskami do drzwi płytowych, kolor biały.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe "80"płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone tulejami wentylacyjnymi	m2		
		0,80 * 2,05	m2	1,64	
				RAZEM	1,64
1.2.11	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
1.2.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych z płyt HPL o grubości 12 mm.	m2		
	ścianki WC	1,29 * 2,02	m2	2,61	
				RAZEM	2,61
1.2.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra o wym. 60x40 cm. (lustro wklejane do ściany).	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika na mydło naściennego typu TORK 1L S1.	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika na ręcznik papierowy typu H3 ZZ TORK 553100 MINI WHITE.	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - typ Dozownik Tork do papieru toaletowego mini jumbo, kolor biały, system T2.	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
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.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		2 * 4,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.3.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.6	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,0 + 4,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.3.7	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
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		
		4,0 * 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.4.2	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.4.3	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4.4	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
1.4.5	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	m	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
1.4.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.8	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
1.4.9	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4.10	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.11	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.12	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.13	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WYMIANA OŚWIETLENIA I PRZEŁĄCZNIKÓW			
1.5.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5.2	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
1.5.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.5.4	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
1.5.5	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych moc 15W IP44, kolor biały	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	45210000-2	ŁAZIENKA DLA DZIEWCZĄT I PIETRO pom. 30A			
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.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.1.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych.	m2		
		$2,02 * (2,81 * 2 + 2,67 * 2 - 0,90 + 2,91 * 2 + 1,96 * 2 - 0,90 - 1,0)$	m2	36,16	
				RAZEM	36,16
2.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		$1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67$	m2	13,34	
				RAZEM	13,34
2.1.4	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
	ścianki wc.	$2,02 * (2,75 + 1,16 * 2 - 0,70 * 3)$	m2	6,00	
				RAZEM	6,00

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie wylewki.	m3		
		0,07 * (1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67)	m3	0,93	
				RAZEM	0,93
2.1.6	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nadproże.	m		
	otwory okienne	1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
2.1.7	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.1.8	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.1.9	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.1.10	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.1.11	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka obudowy z płyt GK.	m2		
	obudowy	(0,37 + 0,22) * 3,14 + 0,22 * 0,65 + 0,65 * 0,50 + 0,25 * (0,53 + 0,40) + 0,53 * 0,40	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
2.1.12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dozowników na mydło 2szt, dozownik na ręczniki papierowe 1szt, papier toaletowy 3szt oraz demontaż luster 2szt.	kpl.		
	ścianki WC	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.13	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3		
	płytki ściany	36,16 * 0,04	m3	1,45	
	płytki posadzka	13,34 * 0,02	m3	0,27	
	ścianki wc.	6,0 * 0,15	m3	0,90	
	wylewka	0,07 * (1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67)	m3	0,93	
	obudowy GK	2,77 * 0,02	m3	0,06	
				RAZEM	3,61
2.1.14	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację śmieci i gruzu na wysypisku.	t		
		3,61 * 1,6	t	5,78	
				RAZEM	5,78
2.2		Roboty ogólnobudowlane.			
2.2.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2.2	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
	sufit	1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67	m2	13,34	
	ściany	3,04 * (2,81 * 2 + 2,67 * 2 + 2,91 * 2 + 1,96 * 2)	m2	62,93	
				RAZEM	76,27

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.3	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
2.2.4	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2		
	sufit	$1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67$	m2	13,34	
	ściany	$3,04 * (2,81 * 2 + 2,67 * 2 + 2,91 * 2 + 1,96 * 2)$	m2	62,93	
				RAZEM	76,27
2.2.5	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		$2,10 * (2,81 * 2 + 2,67 * 2 - 0,90 + 2,91 * 2 + 1,96 * 2 - 0,90 - 1,0)$	m2	37,59	
				RAZEM	37,59
2.2.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
	posadzka	$1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67$	m2	13,34	
				RAZEM	13,34
2.2.7	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	$1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67$	m2	13,34	
				RAZEM	13,34
2.2.8	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	$1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67$	m2	13,34	
				RAZEM	13,34
2.2.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome, sufit i posadzka.	m2		
	posadzka	$(1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67) * 2$	m2	26,68	
				RAZEM	26,68
2.2.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2		
		$3,14 * (2,81 * 2 + 2,67 * 2 - 0,90 + 2,91 * 2 + 1,96 * 2 - 0,90 - 1,0)$	m2	56,21	
				RAZEM	56,21
2.2.11	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej.	m2		
		$2,10 * (2,81 * 2 + 2,67 * 2 - 0,90 + 2,91 * 2 + 1,96 * 2 - 0,90 - 1,0)$	m2	37,59	
				RAZEM	37,59
2.2.12	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	$1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67$	m2	13,34	
				RAZEM	13,34
2.2.13	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
	obudowy	$(0,37 + 0,22) * 3,14 + 0,22 * 0,65 + 0,65 * 0,50 + 0,25 * (0,53 + 0,40) + 0,53 * 0,40 + 1,30 * 1,30 * 3$	m2	7,84	
				RAZEM	7,84
2.2.14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian.	m2		
	sufit	$1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67$	m2	13,34	

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany	1,04 * (2,81 * 2 + 2,67 * 2 + 2,91 * 2 + 1,96 * 2)	m2	21,53	
				RAZEM	34,87
2.2.15	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
	parapet bet.	0,60 * 2,40	szt.	1,44	
				RAZEM	1,44
2.2.16	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice regulowane z opaskami do drzwi płytowych, kolor biały.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2.17	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe "90" wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone tulejami wentylacyjnymi	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
2.2.18	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne o pow. do 0,2 m2	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
2.2.19	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych z PCV 14x21 cm w ścianach z cegieł.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.2.20	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie istniejących drzwi w celu wykonania wentylacji - drzwi łazienkowe	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych z płyt HPL o grubości 12 mm.	m2		
	ścianki WC	2,02 * (1,16 * 2 + 2,75)	m2	10,24	
				RAZEM	10,24
2.2.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra o wym. 60x40 cm. (lustro wklejane do ściany).	szt		
	ścianki WC	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika na mydło naściennego typu TORK 1L S1.	szt		
	ścianki WC	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika na ręcznik papierowy typu H3 ZZ TORK 553100 MINI WHITE.	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - typ Dozownik Tork do papieru toaletowego mini jumbo, kolor biały, system T2.	szt		
	ścianki WC	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
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.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.3.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.3.3	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		



- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
2.3.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3.5	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		5,0 * 2 + 1,0 * 5	m	15,00	
				RAZEM	15,00
2.3.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3.7	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20,30	m	20,30	
				RAZEM	20,30
2.3.8	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2.3.9	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3	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		
		1,0 * 2 * 3 + 1,0 * 3	m	9,00	
				RAZEM	9,00
2.4.2	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,0 * 2 + 1,65 * 2	m	11,30	
				RAZEM	11,30
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	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
2.4.5	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		11,30	m	11,30	
				RAZEM	11,30
2.4.6	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 35 mm	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
2.4.7	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3 * 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.4.8	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.9	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2.4.10	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 + 2,70 + 1,0 * 3	m	9,70	
				RAZEM	9,70
2.4.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		5	pode j.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.4.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.4.13	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.4.14	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.4.15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.4.16	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.4.17	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.4.18	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.4.19	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 0515-01	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 na grzejnik aluminiowy żeberkowy typ G500.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowicą o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5.4	KNR 4-02 0514-05	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WYMIANA OŚWIETLENIA I PRZEŁĄCZNIKÓW			
2.6.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.6.2	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.6.3	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
2.6.4	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
2.6.6	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.		
		1	wyp.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6.7	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
2.6.8	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych moc 15W IP44, kolor biały	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.6.9	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych - kinkiet IP44, kolor biały	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	45210000-2	ŁAZIENKA DLA CHŁOPCÓW I PIETRO pom. 30C			
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.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.1.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych.	m2		
		2,0 * (0,08 + 1,88 + 2,76 + 2,74 + 2,84 + 2,90 * 2 + 1,25 + 2,14 + 0,21 - 0,90)	m2	37,60	
				RAZEM	37,60

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		$2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90$	m2	14,17	
				RAZEM	14,17
3.1.4	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m2		
	ściany	$1,14 * (2,65 * 2 + 2,78 * 2 + 2,90 * 2 + 2,18 * 2)$	m2	23,96	
				RAZEM	23,96
3.1.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie wylewki.	m3		
	wylewka	$0,07 * (2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90)$	m3	0,99	
				RAZEM	0,99
3.1.6	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nadproże.	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
3.1.7	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.1.8	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
3.1.9	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
3.1.10	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
3.1.11	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka obudowy z płyt GK.	m2		
	obudowy	$(0,37 + 0,22) * 3,14 + 0,22 * 0,65 + 0,65 * 0,50 + 0,25 * (0,53 + 0,40) + 0,53 * 0,40$	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
3.1.12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ścianek systemowych z płyt HPL i złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora.	m2		
	ścianki WC	$2,0 * (1,23 + 1,0)$	m2	4,46	
				RAZEM	4,46
3.1.13	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dozowników na mydło 2szt, dozownik na ręczniki papierowe 1szt, papier toaletowy 1szt oraz demontaż luster 2szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.14	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3		
	płytki ściany	$37,60 * 0,04$	m3	1,50	
	płytki posadzka	$14,17 * 0,02$	m3	0,28	
	wylewka	$0,07 * (2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90)$	m3	0,99	
	obudowy GK	$2,77 * 0,02$	m3	0,06	
				RAZEM	2,83
3.1.15	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację śmieci i gruzu na wysypisku.	t		

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,83 * 1,6	t	4,53	
				RAZEM	4,53
3.2		Roboty ogólnobudowlane.			
3.2.1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
	sufit	2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90	m2	14,17	
	ściany	1,14 * (2,65 * 2 + 2,78 * 2 + 2,90 * 2 + 2,18 * 2)	m2	23,96	
				RAZEM	38,13
3.2.2	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2		
	sufit	2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90	m2	14,17	
	ściany	1,14 * (2,65 * 2 + 2,78 * 2 + 2,90 * 2 + 2,18 * 2)	m2	23,96	
				RAZEM	38,13
3.2.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		2,10 * (0,08 + 1,88 + 2,76 + 2,74 + 2,84 + 2,90 * 2 + 1,25 + 2,14 + 0,21 - 0,90)	m2	39,48	
				RAZEM	39,48
3.2.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
	posadzka	2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90	m2	14,17	
				RAZEM	14,17
3.2.5	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	2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90	m2	14,17	
				RAZEM	14,17
3.2.6	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	2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90	m2	14,17	
				RAZEM	14,17
3.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome, sufit i posadzka.	m2		
	posadzka	14,17 * 2	m2	28,34	
				RAZEM	28,34
3.2.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2		
	ściany	3,14 * (0,08 + 1,88 + 2,76 + 2,74 + 2,84 + 2,90 * 2 + 1,25 + 2,14 + 0,21)	m2	61,86	
				RAZEM	61,86
3.2.9	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej.	m2		
		2,10 * (0,08 + 1,88 + 2,76 + 2,74 + 2,84 + 2,90 * 2 + 1,25 + 2,14 + 0,21 - 0,90)	m2	39,48	
				RAZEM	39,48
3.2.10	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		
	posadzka	14,17	m2	14,17	
				RAZEM	14,17
3.2.11	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m2		
	obudowy	(0,37 + 0,22) * 3,14 + 0,22 * 0,65 + 0,65 * 0,50 + 0,25 * (0,53 + 0,40) + 0,53 * 0,40 + 1,30 * 1,30 * 3	m2	7,84	

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,84
3.2.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian.	m2		
	sufit	14,17	m2	14,17	
	ściany	1,04 * (0,08 + 1,88 + 2,76 + 2,74 + 2,84 + 2,90 * 2 + 1,25 + 2,14 + 0,21)	m2	20,49	
				RAZEM	34,66
3.2.13	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
	parapet bet.	0,60 * 2,50	szt.	1,50	
				RAZEM	1,50
3.2.14	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice regulowane z opaskami do drzwi płytowych, kolor biały.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2.15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe "90" wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z podcięciem wentylacyjnym.	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
3.2.16	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne o pow. do 0,2 m2	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
3.2.17	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych z PCV 14x21 cm w ścianach z cegieł.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2.18	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie istniejących drzwi w celu wykonania wentylacji - drzwi łazienkowe	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych z płyt HPL o grubości 12 mm.	m2		
	ścianki WC	2,02 * (1,0 + 1,23)	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
3.2.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra o wym. 60x40 cm. (lustro wklejane do ściany).	szt		
	ścianki WC	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
3.2.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika na mydło naściennego typu TORC 1L S1.	szt		
	ścianki WC	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
3.2.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika na ręcznik papierowy typu H3 ZZ TORC 553100 MINI WHITE.	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - typ Dozownik Torc do papieru toaletowego mini jumbo, kolor biały, system T2.	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
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.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.2	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3.3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3.4	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
3.3.5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3.6	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		5,0 * 2 + 1,0 * 5	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3.3.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3.8	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20,30	m	20,30	
				RAZEM	20,30
3.3.9	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
3.3.10	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3	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		
		1,0 * 2 * 3 + 1,0 * 3	m	9,00	
				RAZEM	9,00
3.4.2	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7,50 * 2 + 1,0 * 6 + 1,0 * 3	m	24,00	
				RAZEM	24,00
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	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
3.4.5	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
3.4.6	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 35 mm	m		
		8,0	m	8,00	

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
3.4.7	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		3 * 2 + 2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.4.8	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
3.4.9	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3.4.10	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 + 2,70 + 1,0 * 3	m	9,70	
				RAZEM	9,70
3.4.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5 + 2	podej.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.4.12	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
3.4.13	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.4.14	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.4.15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.4.16	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.17	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.18	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.19	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.20	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - z rusztem ze stali nierdzewnej.	szt.		



- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5		INSTALACJA C.O.			
3.5.1	KNR 4-02 0515-01	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 na grzejnik aluminiowy żeberkowy typ G500.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowicą o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5.4	KNR 4-02 0514-05	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WYMIANA OŚWIETLENIA I PRZEŁĄCZNIKÓW			
3.6.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.6.2	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.6.3	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
3.6.4	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
3.6.6	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.		
		1	wyp.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.7	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
3.6.8	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych moc 15W IP44, kolor biały	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.6.9	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych - kinkiet IP44, kolor biały	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45210000-2	ŁAZIENKI DLA NAUCZYCIELI I PIĘTRO (30B)			
4.1		Rozboty rozbiórkowe.			
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dozowników na ręcznik papierowy, mydło, papier toaletowy.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - demontaż drzwi wraz z ościeżnicą.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.1.3	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	ścianki wc.	1,29 * 3,16 - 0,80 * 2,0	m <sup>2</sup>	2,48	
				RAZEM	2,48
4.1.4	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
	ścianki wc.	0,30 * 0,25 * 2,10	m <sup>3</sup>	0,16	
				RAZEM	0,16
4.1.5	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych.	m <sup>2</sup>		
	pom. 1,2	2,02 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2) - 0,80 * 2,0 + 0,30 * 2,0 * 2	m <sup>2</sup>	16,65	
				RAZEM	16,65
4.1.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	pom. 1,2	2,93 * 1,29	m <sup>2</sup>	3,78	
				RAZEM	3,78
4.1.7	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	otwory okienne	1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
4.1.8	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>		
		0,15 * 2,48 + 0,04 * (16,65 + 3,78)	m <sup>3</sup>	1,19	
				RAZEM	1,19
4.1.9	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację śmieci i gruzu na wysypisku.	t		
		1,19 * 1,6	t	1,90	
				RAZEM	1,90
4.2		Roboty ogólnobudowlane.			
4.2.1	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych porotherm 11,5 dł 1,45 mx3,0szt.	m		
		1,45 * 3	m	4,35	
				RAZEM	4,35
4.2.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		2,02 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2)	m <sup>2</sup>	17,05	
				RAZEM	17,05
4.2.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - naprawa tynku koło drzwi.	m <sup>2</sup>		
		0,50 * (2,10 * 2 + 1,0) * 2	m <sup>2</sup>	5,20	
				RAZEM	5,20

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.4	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	1,14 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2) + 2,93 * 1,29	m <sup>2</sup>	13,40	
				RAZEM	13,40
4.2.5	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	1,14 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2) + 2,93 * 1,29	m <sup>2</sup>	13,40	
				RAZEM	13,40
4.2.6	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
	obudowy	0,30 * 0,30 * 3,14 + 1,30 * 1,30	m <sup>2</sup>	1,97	
				RAZEM	1,97
4.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	posadzka, sufit	2,93 * 1,29 * 2	m <sup>2</sup>	7,56	
				RAZEM	7,56
4.2.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	3,14 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2)	m <sup>2</sup>	26,50	
				RAZEM	26,50
4.2.9	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej.	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	2,10 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2)	m <sup>2</sup>	17,72	
				RAZEM	17,72
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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	posadzka	2,93 * 1,29	m <sup>2</sup>	3,78	
				RAZEM	3,78
4.2.11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian.	m <sup>2</sup>		
	sufity	2,93 * 1,29	m <sup>2</sup>	3,78	
	pom. 1	1,04 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2)	m <sup>2</sup>	8,78	
				RAZEM	12,56
4.2.12	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice regulowane "80cm" z opaskami do drzwi płytowych, kolor biały.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe "80"płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone tulejami wentylacyjnymi	m <sup>2</sup>		
		0,80 * 2,05	m <sup>2</sup>	1,64	
				RAZEM	1,64
4.2.14	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
4.2.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych z płyt HPL o grubości 12 mm.	m <sup>2</sup>		
	ścianki WC	1,29 * 2,02	m <sup>2</sup>	2,61	
				RAZEM	2,61
4.2.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustro o wym. 60x40 cm. (lustro wklejane do ściany).	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika na mydło naściennego typu TORC 1L S1.	szt		

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika na ręcznik papierowy typu H3 ZZ TORK 553100 MINI WHITE.	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - typ Dozownik Tork do papieru toaletowego mini jumbo, kolor biały, system T2.	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
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 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.3.4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
4.3.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.3.6	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,0 + 4,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
4.3.7	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4		Instalacja wod.-kan.			
4.4.1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,0 * 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
4.4.2	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
4.4.3	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4.4.4	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
4.4.5	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,0	m	6,00	

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
4.4.6	S-215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4.4.7	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
4.4.8	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
4.4.9	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.10	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
4.4.11	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.4.12	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.13	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.14	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.15	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4.16	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.5		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WYMIANA OŚWIETLENIA I PRZEŁĄCZNIKÓW			
4.5.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.5.2	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

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
4.5.4	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
4.5.5	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych moc 15W IP44, kolor biały	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	45210000-2	MALOWANIE KORYTARZA I PIĘTRO KOŁO SANITARIATÓW			
5.1		Roboty przygotowawcze			
5.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
	korytarz	3,0 * 9,27	m2	27,81	
				RAZEM	27,81
5.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
	korytarz	3,0 * 9,27	m2	27,81	
				RAZEM	27,81
5.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż obudowy grzejnika 80x150 cm.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.2		Roboty malarskie ogólnobudowlane.			
5.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2		
	korytarz	3,0 * 9,27	m2	27,81	
				RAZEM	27,81
5.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian.	m2		
	korytarz	1,55 * 9,27	m2	14,37	
				RAZEM	14,37
5.2.3	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia.	m2		
	korytarz	1,45 * 9,27	m2	13,44	
				RAZEM	13,44
5.2.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
	korytarz	3,15 * 2 + 0,45 * 2	m	7,20	
				RAZEM	7,20
5.2.5	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
	korytarz	1,40	m	1,40	
				RAZEM	1,40
6	45210000-2	ŁAZIENKA DLA CHŁOPCÓW PARTER pom. 19A			
6.1		Roboty rozbiórkowe.			
6.1.1	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
6.1.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych.	m2		
		2,0 * (0,08 + 1,88 + 2,76 + 2,74 + 2,84 + 2,90 * 2 + 1,25 + 2,14 + 0,21 - 0,90)	m2	37,60	

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,60
6.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90	m2	14,17	
				RAZEM	14,17
6.1.4	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m2		
	ściany	1,14 * (2,65 * 2 + 2,78 * 2 + 2,90 * 2 + 2,18 * 2)	m2	23,96	
				RAZEM	23,96
6.1.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie wylewki.	m3		
	wylewka	0,07 * (2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90)	m3	0,99	
				RAZEM	0,99
6.1.6	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nadproże.	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
6.1.7	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.1.8	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
6.1.9	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
6.1.10	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
6.1.11	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka obudowy z płyt GK.	m2		
	obudowy	(0,37 + 0,22) * 3,14 + 0,22 * 0,65 + 0,65 * 0,50 + 0,25 * (0,53 + 0,40) + 0,53 * 0,40	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
6.1.12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ścianek systemowych z płyt HPL i złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora.	m2		
	ścianki WC	2,0 * (1,23 + 1,0)	m2	4,46	
				RAZEM	4,46
6.1.13	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dozowników na mydło 2szt, dozownik na ręczniki papierowe 1szt, papier toaletowy 1szt oraz demontaż luster 2szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.1.14	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3		
	płytki ściany	37,60 * 0,04	m3	1,50	
	płytki posadzka	14,17 * 0,02	m3	0,28	
	wylewka	0,07 * (2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90)	m3	0,99	
	obudowy GK	2,77 * 0,02	m3	0,06	
				RAZEM	2,83

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.15	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację śmieci i gruzu na wysypisku.	t		
		2,83 * 1,6	t	4,53	
				RAZEM	4,53
6.2		Roboty ogólnobudowlane.			
6.2.1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
	sufit	2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90	m2	14,17	
	ściany	1,14 * (2,65 * 2 + 2,78 * 2 + 2,90 * 2 + 2,18 * 2)	m2	23,96	
				RAZEM	38,13
6.2.2	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2		
	sufit	2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90	m2	14,17	
	ściany	1,14 * (2,65 * 2 + 2,78 * 2 + 2,90 * 2 + 2,18 * 2)	m2	23,96	
				RAZEM	38,13
6.2.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		2,10 * (0,08 + 1,88 + 2,76 + 2,74 + 2,84 + 2,90 * 2 + 1,25 + 2,14 + 0,21 - 0,90)	m2	39,48	
				RAZEM	39,48
6.2.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
	posadzka	2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90	m2	14,17	
				RAZEM	14,17
6.2.5	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	2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90	m2	14,17	
				RAZEM	14,17
6.2.6	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	2,75 * 2,74 + 2,14 * 2,90 + 0,30 * 0,97 + 0,15 * 0,90	m2	14,17	
				RAZEM	14,17
6.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome, sufit i posadzka.	m2		
	posadzka	14,17 * 2	m2	28,34	
				RAZEM	28,34
6.2.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2		
	ściany	3,14 * (0,08 + 1,88 + 2,76 + 2,74 + 2,84 + 2,90 * 2 + 1,25 + 2,14 + 0,21)	m2	61,86	
				RAZEM	61,86
6.2.9	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej.	m2		
		2,10 * (0,08 + 1,88 + 2,76 + 2,74 + 2,84 + 2,90 * 2 + 1,25 + 2,14 + 0,21 - 0,90)	m2	39,48	
				RAZEM	39,48
6.2.10	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		
	posadzka	14,17	m2	14,17	
				RAZEM	14,17
6.2.11	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		



- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obudowy	$(0,37 + 0,22) * 3,14 + 0,22 * 0,65 + 0,65 * 0,50 + 0,25 * (0,53 + 0,40) + 0,53 * 0,40 + 1,30 * 1,30 * 3$	m2	7,84	
				RAZEM	7,84
6.2.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian.	m2		
	sufit	14,17	m2	14,17	
	ściany	$1,04 * (0,08 + 1,88 + 2,76 + 2,74 + 2,84 + 2,90 * 2 + 1,25 + 2,14 + 0,21)$	m2	20,49	
				RAZEM	34,66
6.2.13	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
	parapet bet.	$0,60 * 2,50$	szt.	1,50	
				RAZEM	1,50
6.2.14	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice regulowane z opaskami do drzwi płytowych, kolor biały.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.2.15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe "90" wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z podcięciem wentylacyjnym.	m2		
		$0,90 * 2,05 * 2$	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
6.2.16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych z PCV 14x21 cm w ścianach z cegieł.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.2.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych z płyt HPL o grubości 12 mm.	m2		
	ścianki WC	$2,02 * (1,0 + 1,23)$	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
6.2.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra o wym. 60x40 cm. (lustro wklejane do ściany).	szt		
	ścianki WC	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
6.2.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika na mydło naściennego typu TORK 1L S1.	szt		
	ścianki WC	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
6.2.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika na ręcznik papierowy typu H3 ZZ TORK 553100 MINI WHITE.	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6.2.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - typ Dozownik Tork do papieru toaletowego mini jumbo, kolor biały, system T2.	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3		Roboty rozbiórkowe - instalacja wod.kan.			
6.3.1	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
6.3.2	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.3.3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3.4	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
6.3.5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.3.6	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		5,0 * 2 + 1,0 * 5	m	15,00	
				RAZEM	15,00
6.3.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.3.8	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20,30	m	20,30	
				RAZEM	20,30
6.3.9	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
6.3.10	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	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6.4		Instalacja wod.-kan.			
6.4.1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,0 * 2 * 3 + 1,0 * 3	m	9,00	
				RAZEM	9,00
6.4.2	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7,50 * 2 + 1,0 * 6 + 1,0 * 3	m	24,00	
				RAZEM	24,00
6.4.3	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
6.4.4	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
6.4.5	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		24,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00
6.4.6	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 35 mm	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
6.4.7	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3 * 2 + 2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
6.4.8	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
6.4.9	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
6.4.10	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 + 2,70 + 1,0 * 3	m	9,70	
				RAZEM	9,70
6.4.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		5 + 2	pode j.	7,00	
				RAZEM	7,00
6.4.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.4.13	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
6.4.14	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6.4.15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6.4.16	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.4.17	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.4.18	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.4.19	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.4.20	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
6.5		INSTALACJA C.O.			
6.5.1	KNR 4-02 0515-01	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 na grzejnik aluminiowy żeberkowy typ G500.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.5.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.5.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowicą o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.5.4	KNR 4-02 0514-05	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WYMIANA OŚWIETLENIA I PRZEŁĄCZNIKÓW			
6.6.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6.6.2	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.6.3	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
6.6.4	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.6.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
6.6.6	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.		
		1	wyp.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.6.7	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
6.6.8	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych moc 15W IP44, kolor biały	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
6.6.9	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych - kinkiet IP44, kolor biały	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
7	45210000-2	ŁAZIENKA DLA DZIEWCZĄT PARTER pom. 19C			
7.1		Rozboty rozbiórkowe.			
7.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi wraz z ościeżnicą.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
7.1.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych.	m2		

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,02 * (2,81 * 2 + 2,67 * 2 - 0,90 + 2,91 * 2 + 1,96 * 2 - 0,90 - 1,0)$	m2	36,16	
				RAZEM	36,16
7.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		$1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67$	m2	13,34	
				RAZEM	13,34
7.1.4	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
	ścianki wc.	$2,02 * (2,75 + 1,16 * 2 - 0,70 * 3)$	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
7.1.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie wylewki.	m3		
		$0,07 * (1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67)$	m3	0,93	
				RAZEM	0,93
7.1.6	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nadproże.	m		
	otwory okienne	1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
7.1.7	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7.1.8	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
7.1.9	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
7.1.10	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
7.1.11	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka obudowy z płyt GK.	m2		
	obudowy	$(0,37 + 0,22) * 3,14 + 0,22 * 0,65 + 0,65 * 0,50 + 0,25 * (0,53 + 0,40) + 0,53 * 0,40$	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
7.1.12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dozowników na mydło 2szt, dozownik na ręczniki papierowe 1szt, papier toaletowy 3szt oraz demontaż lusterek 2szt.	kpl.		
	ścianki WC	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.1.13	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3		
	płytki ściany	$36,16 * 0,04$	m3	1,45	
	płytki posadzka	$13,34 * 0,02$	m3	0,27	
	ścianki wc.	$6,0 * 0,15$	m3	0,90	
	wylewka	$0,07 * (1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67)$	m3	0,93	
	obudowy GK	$2,77 * 0,02$	m3	0,06	
				RAZEM	3,61
7.1.14	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację śmieci i gruzu na wysypisku.	t		
		$3,61 * 1,6$	t	5,78	
				RAZEM	5,78

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2		Roboty ogólnobudowlane.			
7.2.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.2.2	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	sufit	1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67	m <sup>2</sup>	13,34	
	ściany	3,04 * (2,81 * 2 + 2,67 * 2 + 2,91 * 2 + 1,96 * 2)	m <sup>2</sup>	62,93	
				RAZEM	76,27
7.2.3	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
7.2.4	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	sufit	1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67	m <sup>2</sup>	13,34	
	ściany	3,04 * (2,81 * 2 + 2,67 * 2 + 2,91 * 2 + 1,96 * 2)	m <sup>2</sup>	62,93	
				RAZEM	76,27
7.2.5	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		2,10 * (2,81 * 2 + 2,67 * 2 - 0,90 + 2,91 * 2 + 1,96 * 2 - 0,90 - 1,0)	m <sup>2</sup>	37,59	
				RAZEM	37,59
7.2.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
	posadzka	1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67	m <sup>2</sup>	13,34	
				RAZEM	13,34
7.2.7	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	1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67	m <sup>2</sup>	13,34	
				RAZEM	13,34
7.2.8	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
	posadzka	1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67	m <sup>2</sup>	13,34	
				RAZEM	13,34
7.2.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome, sufit i posadzka.	m <sup>2</sup>		
	posadzka	(1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67) * 2	m <sup>2</sup>	26,68	
				RAZEM	26,68
7.2.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		3,14 * (2,81 * 2 + 2,67 * 2 - 0,90 + 2,91 * 2 + 1,96 * 2 - 0,90 - 1,0)	m <sup>2</sup>	56,21	
				RAZEM	56,21
7.2.11	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej.	m <sup>2</sup>		
		2,10 * (2,81 * 2 + 2,67 * 2 - 0,90 + 2,91 * 2 + 1,96 * 2 - 0,90 - 1,0)	m <sup>2</sup>	37,59	
				RAZEM	37,59
7.2.12	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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	posadzka	1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67	m <sup>2</sup>	13,34	

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,34
7.2.13	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
	obudowy	$(0,37 + 0,22) * 3,14 + 0,22 * 0,65 + 0,65 * 0,50 + 0,25 * (0,53 + 0,40) + 0,53 * 0,40 + 1,30 * 1,30 * 3$	m2	7,84	
				RAZEM	7,84
7.2.14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian.	m2		
	sufit	$1,96 * 2,91 + 0,17 * 0,80 + 2,81 * 2,67$	m2	13,34	
	ściany	$1,04 * (2,81 * 2 + 2,67 * 2 + 2,91 * 2 + 1,96 * 2)$	m2	21,53	
				RAZEM	34,87
7.2.15	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
	parapet bet.	$0,60 * 2,40$	szt.	1,44	
				RAZEM	1,44
7.2.16	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice regulowane z opaskami do drzwi płytowych, kolor biały.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.2.17	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe "90" wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone tulejami wentylacyjnymi	m2		
		$0,90 * 2,05$	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
7.2.18	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne o pow. do 0,2 m2	m2		
		$0,90 * 2,05$	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
7.2.19	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych z PCV 14x21 cm w ścianach z cegieł.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7.2.20	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie istniejących drzwi w celu wykonania wentylacji - drzwi łazienkowe	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7.2.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek systemowych z płyt HPL o grubości 12 mm.	m2		
	ścianki WC	$2,02 * (1,16 * 2 + 2,75)$	m2	10,24	
				RAZEM	10,24
7.2.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra o wym. 60x40 cm. (lustro wklejane do ściany).	szt		
	ścianki WC	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
7.2.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika na mydło naściennego typu TORK 1L S1.	szt		
	ścianki WC	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
7.2.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika na ręcznik papierowy typu H3 ZZ TORK 553100 MINI WHITE.	szt		
	ścianki WC	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7.2.25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - typ Dozownik Tork do papieru toaletowego mini jumbo, kolor biały, system T2.	szt		
	ścianki WC	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
7.3		Roboty rozbiórkowe - instalacja wod.kan.			

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.3.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.3.3	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
7.3.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.3.5	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		5,0 * 2 + 1,0 * 5	m	15,00	
				RAZEM	15,00
7.3.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.3.7	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20,30	m	20,30	
				RAZEM	20,30
7.3.8	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
7.3.9	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.4		Instalacja wod.-kan.			
7.4.1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,0 * 2 * 3 + 1,0 * 3	m	9,00	
				RAZEM	9,00
7.4.2	S-215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,0 * 2 + 1,65 * 2	m	11,30	
				RAZEM	11,30
7.4.3	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
7.4.4	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
7.4.5	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		11,30	m	11,30	
				RAZEM	11,30
7.4.6	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 35 mm	m		
		8,0	m	8,00	



- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
7.4.7	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3 * 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
7.4.8	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.4.9	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
7.4.10	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 + 2,70 + 1,0 * 3	m	9,70	
				RAZEM	9,70
7.4.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,00	
				RAZEM	5,00
7.4.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.4.13	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
7.4.14	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.4.15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.4.16	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.4.17	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.4.18	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.4.19	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
7.5		INSTALACJA C.O.			

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.5.1	KNR 4-02 0515-01	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup> na grzejnik aluminiowy żeberkowy typ G500.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.5.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.5.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowicą o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.5.4	KNR 4-02 0514-05	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WYMIANA OŚWIETLENIA I PRZEŁĄCZNIKÓW			
7.6.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.6.2	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.6.3	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
7.6.4	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.6.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
7.6.6	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.		
		1	wyp.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.6.7	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
7.6.8	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych moc 15W IP44, kolor biały	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
7.6.9	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych - kinkiet IP44, kolor biały	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	45210000-2	ŁAZIENKA W CENTRUM OŚWIATY			
8.1		Rozboty rozbiórkowe.			
8.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - demontaż drzwi "60" wraz z ościeżnicą.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8.1.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych.	m <sup>2</sup>		
		1,60 * (1,32 * 2 + 0,87 + 0,30)	m <sup>2</sup>	6,10	
				RAZEM	6,10
8.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	0,87 * 1,32	m <sup>2</sup>	1,15	
				RAZEM	1,15
8.1.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka obudowy rur kanalizacyjnych.	m <sup>2</sup>		
		(0,26 + 0,21) * 1,60	m <sup>2</sup>	0,75	
				RAZEM	0,75
8.1.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie wylewki.	m <sup>3</sup>		
		0,07 * (0,87 * 1,32)	m <sup>3</sup>	0,08	
				RAZEM	0,08
8.1.6	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	ściany	1,50 * (1,32 * 2 + 0,87 + 0,30)	m <sup>2</sup>	5,72	
	sufit	0,87 * 1,32	m <sup>2</sup>	1,15	
				RAZEM	6,87
8.1.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
	obudowa	0,75 * 0,12	m <sup>3</sup>	0,09	
	płytki ściany	6,10 * 0,04	m <sup>3</sup>	0,24	
	płytki posadzka+wylewka	0,87 * 1,32 * 0,02 + 0,08	m <sup>3</sup>	0,10	
				RAZEM	0,43
8.1.8	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację śmieci i gruzu na wysypisku.	t		
		0,35 * 1,6	t	0,56	
				RAZEM	0,56
8.2		Roboty ogólnobudowlane.			
8.2.1	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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	płytki ściany	1,60 * (1,32 * 2 + 0,87 + 0,30)	m <sup>2</sup>	6,10	
				RAZEM	6,10
8.2.2	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
	Obudowa geberitów i rur.	(0,26 + 0,21) * 2,19 + 1,20 * 0,80	m <sup>2</sup>	1,99	
				RAZEM	1,99
8.2.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro - wylewka gr. 6,0 cm.	m <sup>2</sup>		
	posadzka	0,87 * 1,32	m <sup>2</sup>	1,15	
				RAZEM	1,15

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m2		
	posadzka	1,15 * 2	m2	2,30	
				RAZEM	2,30
8.2.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2		
		3,19 * (1,32 * 2 + 0,87 + 0,30)	m2	12,15	
				RAZEM	12,15
8.2.6	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej.	m2		
		2,10 * (1,32 * 2 + 0,87 + 0,30)	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
8.2.7	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	1,15	m2	1,15	
				RAZEM	1,15
8.2.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian.	m2		
	sufity	1,15	m2	1,15	
	ściany	1,09 * (1,32 * 2 + 0,87 * 2)	m2	4,77	
				RAZEM	5,92
8.2.9	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice regulowane "60" z opaskami do drzwi płytowych, kolor biały.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8.2.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe "60" wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone tulejami wentylacyjnymi	m2		
		0,65 * 2,05 * 2	m2	2,67	
				RAZEM	2,67
8.3		Roboty rozbiórkowe - instalacja wod.kan.			
8.3.1	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
8.3.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.3.3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8.3.4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
8.3.5	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,0 * 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
8.3.6	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.4		Instalacja wod.-kan.			
8.4.1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,0	m	4,00	

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
8.4.2	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
8.4.3	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
8.4.4	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 + 4,0 + 2,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8.4.5	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.4.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.4.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.4.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.4.9	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.4.10	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do słupek podtynkowych publicznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.5		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WYMIANA OŚWIETLENIA I PRZEŁĄCZNIKÓW			
8.5.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.5.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.5.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
8.5.4	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

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.5.5	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ledowych natynkowych moc 15W IP44, kolor biały	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.5.6	KNNR 5 0410-02	Wentylatory naścienne łazienkowe fi 150 mm zasilane elektrycznie.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	45210000-2	WYMIANA ZASILANIA PIONÓW W PIWNICY ORAZ WPIĘCIE DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI.			
9.1		Roboty rozbiórkowe - instalacja wod.kan.			
9.1.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		2,76 + 0,24 + 3,0 + 0,50 * 3 + 3,0 + 2,0	m	12,50	
				RAZEM	12,50
9.1.2	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		(2,76 + 0,24 + 3,0 + 0,50 * 3 + 3,0 + 2,0) * 2	m	25,00	
				RAZEM	25,00
9.1.3	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
9.2		Instalacja wod.-kan.			
9.2.1	S-215 0300- 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
9.2.2	S-215 0300- 04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
9.2.3	S-215 0300- 05	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
9.2.4	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
9.2.5	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
9.2.6	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 50 mm	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
9.2.7	KNNR 8 0117-02	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
9.2.8	KNNR 8 0117-03	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
9.2.9	KNNR 8 0117-03	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 50 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00

- REMONT SANITARIATÓW w SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 w NOWYM TARGU i MIEJSKIM CENTRUM  
OŚWIATY i USŁUG WSPÓLNYCH w NOWYM TARGU.