

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
1.	Element: Sanitariat dla uczniów - III Piętro - roboty budowlane		0.0000	
1. 1.	KNR 04-01-1202-0800	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów	44.8000	m2
1. 2.	KNR 04-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazurowanych	50.3000	m2
1. 3.	KNR-W 04-01-0807-0400	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	18.8000	m2
1. 4.	KNR 04-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.do 2 m2	6.0000	szt.
1. 5.	KNR 04-01-0329-0300	Rozkucie ściany z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej w celu poszerzenia otworów drzwiowych	0.0600	m3
1. 6.	KNR 04-01-0348-0200	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki dzielące kabiny oraz ścianka frontowa kabin	11.6800	m2
1. 7.	KNR-W 04-01-0353-1300	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	2.0000	szt.
1. 8.	KNR 04-01-0211-0300	Skucie nierówności betonu lub zaprawy na ścianach lub podłogach (przyjęto około 20 % powierzchni ścian i posadzek 138.20 m x 30% = 27.64 m2)	13.8200	m2
1. 9.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	2.0000	szt.
1.10.	KNR 02-02-0120-0100	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/4ceg. - ścianki grodzące kabiny oraz ściana frontowa kabin	8.3100	m2
1.11.	KNR 04-01-0303-0100	Obmurowanie pionów wod.-kan. z cegieł o gr. 1/4 ceg. na zapr/ cem.-wap.	7.2000	m2
1.12.	KNR 02-02-1016-0100	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi łazienkowych	4.0000	szt.
1.13.	KNR 04-01-0715-0200	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na ścianach po skutej glazurze, nowych ściankach kabin oraz na zamurowaniach pionów	81.3000	m2
1.14.	KNR 00-12-0829-0300	Licowanie ścian, ościeży i parapetu okiennego płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	68.6200	m2
1.15.	KNR-W 02-02-0840-0800	Listwy narożnikowe - wykończenie okładziny z glazury	76.0000	m
1.16.	KNR 02-02-0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	18.8000	m2
1.17.	KNR 02-02-1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	18.8000	m2
1.18.	KNR 00-12-1118-0300	Posadzki z płytek terakotowych antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	18.8000	m2
1.19.	NNRNKB 02-02-1134-0100	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity przed gładzią gipsową	18.8000	m2
1.20.	NNRNKB 02-02-1134-0200	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian przed gładzią gipsową	19.0000	m2
1.21.	KNR-W 02-02-0830-0400	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach powyżej glazury	19.0000	m2
1.22.	KNR-W 02-02-0830-0600	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	18.8000	m2
1.23.	KNR-W 02-02-1510-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian i sufitów-podłogi gipsowych	37.8000	m2
1.24.	KNR 02-02-1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	6.4000	m2
1.25.	KNR 04-01-1212-2700	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych o śr.do 50 mm	18.0000	m
1.26.	ANALIZA WŁASNA	Zakup i montaż lustra łazienkowego	3.0000	szt.
1.27.	KNR 04-01-0106-0400	Usunięcie z budynku gruzu	6.1500	m3
1.28.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	6.1500	m3
1.29.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km łącznie do 10 km - mnożnik 9	6.1500	m3
2.	Element: Sanitariat uczniów - roboty sanitarne		0.0000	
2. 1.	KNR 04-02-0235-0600	Demontaż umywalki	3.0000	kpl.
2. 2.	KNR 04-02-0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej	3.0000	szt.
2. 3.	KNR 04-02-0235-0100	Demontaż płuczek	4.0000	kpl.
2. 4.	KNR 04-02-0235-0800	Demontaż ustępu	4.0000	kpl.
2. 5.	KNR 04-02-0230-0700	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	7.4000	m

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
2. 6.	KNR 04-02-0230-0400	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	12.0000	m
2. 7.	KNR 04-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	2.0000	kpl.
2. 8.	KNR 04-02-0234-0200	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	2.0000	szt.
2. 9.	KNR 02-15-0221-0200	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem wpuszczanych w blat	3.0000	szt.
2.10.	KNR 02-15-0224-0300	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych - kompakt	3.0000	kpl.
2.11.	KNR 02-15-0205-0200	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	7.0000	m
2.12.	KNR 02-15-0205-0400	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	9.5000	m
2.13.	KNR 02-15-0416-0100	Montaż grzejnika	2.0000	kpl.
2.14.	KNR 02-15-0212-0100	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	2.0000	szt.
2.15.	KNR 02-15-0112-0200	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	6.0000	szt.
2.16.	KNR 02-15-0115-0100	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	3.0000	szt.
2.17.	KNR 02-15-0107-0100	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii, itp. o śr.nominalnej 15 mm	3.0000	szt.
2.18.	KNR 02-15-0107-0500	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	3.0000	szt.
2.19.	KNR 02-15-0208-0500	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	3.0000	szt.
2.20.	KNR 02-15-0104-0300	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkowe.o łącz.gwintowanych	14.0000	m
2.21.	KNR 04-01-0336-0100	Wykucie bruzd w cegle	14.0000	m
2.22.	KNR 04-01-0208-0200	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	3.0000	szt.
2.23.	KNR 04-01-0207-0200	Zabetonowanie bruzd po instalacjach	14.0000	m
2.24.	KNR-W 02-15-0127-0100	Próba szczelności instalacji wodociągowej	1.0000	kpl.
3.	Element: Sanitariat uczniów - roboty elektryczne		0.0000	
3. 1.	KNR 04-03-1133-0100	Demontaż opraw oświetleniowych	2.0000	szt.
3. 2.	KNR 04-03-1126-0100	Demontaż wyłączników	1.0000	szt.
3. 3.	KNR 04-03-1122-0100	Demontaż gniazd wtyczkowych	1.0000	szt.
3. 4.	KNR 04-03-1116-0300	Demontaż przewodów wtynkowych	24.0000	m
3. 5.	KNR-W 05-08-0502-1000	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	2.0000	kpl.
3. 6.	KNR-W 05-08-0301-0100	Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazda i przełącznika	2.0000	szt.
3. 7.	KNR 05-08-0209-0100	Przewod wtynkowy układany w tynku	24.0000	m
3. 8.	KNR-W 05-08-0505-0300	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	2.0000	kpl.
3. 9.	KNR-W 05-08-0307-0100	Montaż na gotowym podłożu włączników instalacyjnych i gniazd	2.0000	szt.
3.10.	KSNR 00-05-0301-0200	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem YDYp 3x2.5 do zasilania gniazd i opraw	6.0000	m
3.11.	KNR 05-08-0702-1100	Montaż suszarki elektrycznej do rąk	1.0000	szt.
3.12.	KNR 05-08-0704-0600	Montaż pojemnika na mydło	3.0000	szt.