

Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa wewnętrznej instalacji hydrantowej**
Nazwa obiektu lub robót: **Szkoła Podstawowa nr.4**
Lokalizacja: **Knurów ul.Jana Kilińskiego 6**
Nazwy i kody CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Zamawiający: **Miejska Szkoła Podstawowa nr.4 w Knurowie - Knurów ul.Jana Kilińskiego 6**
Jednostka opracowująca: **ConstruktoR Michał Wałkuski - Tychy ul.Poziomkowa 38/23**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Element
1.1	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1' cegły, rura do Fi_zew'80'mm
1.2	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 20'cm, rura do Fi_zew'80'mm
1.3	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1'm2, ściana, tynk cementowo-wapienny
1.4	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1'm2, strop, tynk cementowo-wapienny
1.5	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły
1.6	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły
1.7	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15'cm
1.8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły
1.9	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach
1.10	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły
1.11	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30'cm
1.12	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż., FD10w, grunt fталowy + farba fталowa
1.13	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe EI 30
1.14	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15'cm
1.15	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne
1.16	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn'32'mm
1.17	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn'40'mm
1.18	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn'32'mm
1.19	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn'25'mm
1.20	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn'25'mm
1.21	Szafka hydrantowa naścienna z wężem półsztywnym zawieszanym
1.22	Szafka hydrantowa wnękowa z wężem półsztywnym zawieszanym
1.23	Zawór pierwszeństwa 40 mm gwintowany
1.24	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'40'mm z dźwignią jednoramienną
1.25	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych
1.26	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi'do 65'mm
1.27	Próba ciśnieniowa instalacji hydrantowej
1.28	Izolacja - zabezpieczenie rur PE 90 mm w klasie E160
1.29	Malowanie 2-krotne farbą akrylową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50'mm
1.30	Usunięcie gruzu z budynku
1.31	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10'km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys					
1	Element		Element			
1.1	KNR 510/313/5	SST-1	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1' cegły, rura do Fi_zew'80'mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8	
1.2	KNR 510/315/5	SST-1	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 20'cm, rura do Fi_zew'80'mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11	
1.3	KNR 401/706/1 (2)	SST-1	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1'm2, ściana, tynk cementowo-wapienny			
Wyliczenie ilości robót:			8*2	16,000000		
			RAZEM:	16,000000	szt	16,000
1.4	KNR 401/706/3 (2)	SST-1	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1'm2, strop, tynk cementowo-wapienny	szt	11	
1.5	KNR 401/339/1	SST-1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	19	
1.6	KNR 401/326/3 (1)	SST-1	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	19	
1.7	KNR 401/705/1 (2)	SST-1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15'cm			
Wyliczenie ilości robót:			19	19,000000		
			RAZEM:	19,000000	m	19,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.8	KNR 401/330/7	SST-1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,85*0,85*6		4,335000	
			RAZEM:		4,335000	
				m2	4,335	
1.9	KNR 401/707/1 (2)	SST-1	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach	szt	6	
1.10	KNR 401/306/3 (1)	SST-1	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,00*0,35		0,700000	
			RAZEM:		0,700000	
				m2	0,700	
1.11	KNR 401/705/2 (2)	SST-1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30' cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,00*2		4,000000	
			RAZEM:		4,000000	
				m	4,000	
1.12	KNR 202/1016/5 (1)	SST-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż., FD10w, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt	1	
1.13	KNR 202/1019/9	SST-1	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe EI 30			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,90*2,00		1,800000	
			RAZEM:		1,800000	
				m2	1,800	
1.14	KNR 401/705/1 (2)	SST-1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,00+0,90+2,00)*2		9,800000	
			RAZEM:		9,800000	
				m	9,800	
1.15	KNR 401/1204/2	SST-1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(19,00+9,80+4,00)*0,80		26,240000	
			5,8		5,800000	
			RAZEM:		32,040000	
				m2	32,040	
1.16	KNRW 215/107/3	SST-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn'32' mm	m	65	
1.17	KNRW 215/107/4	SST-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn'40' mm	m	170	
1.18	KNRW 215/115/4	SST-1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn'32' mm	szt	7	
1.19	KNRW 215/138/1	SST-1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn'25' mm	szt	1	
1.20	KNRW 215/138/3	SST-1	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn'25' mm	szt	6	
1.21	KNRW 215/142/1	SST-1	Szafka hydrantowa naścienna z węzem pólstywnym zawieszanym	szt	1	
1.22	KNRW 215/142/2	SST-1	Szafka hydrantowa wnękowa z węzem pólstywnym zawieszanym	szt	6	
1.23	KNR 708/205/3	SST-1	Zawór pierwszeństwa 40 mm gwintowany	układ	1	
1.24	KNRW 215/130/5 (2)	SST-1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'40' mm z dźwignią jednoramienną	szt	3	
1.25	KNRW 215/128/2	SST-1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	235	
1.26	KNRW 215/126/ 4 KNRW 215/126 a/4	SST-1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 65' mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			65+170		235,000000	
			RAZEM:		235,000000	
				m	235,000	
1.27	Kalkulacja własna	SST-1	Próba ciśnieniowa instalacji hydrantowej	kpl	1	
1.28	Kalkulacja własna	SST-1	Izolacja - zabezpieczenie rur PE 90 mm w klasie E160	m	1	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.29	KNR 202/1512/1 (1)	SST-1	Malowanie 2-krotne farbą akrylową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			65+170		235,000000	
			RAZEM:		235,000000	
				m	235,000	
1.30	KNR 401/106/4	SST-1	Usunięcie gruzu z budynku			
	Wyliczenie ilości robót:					
			19,00*0,06*0,12		0,136800	
			4,335*0,25		1,083750	
			0,72		0,720000	
			RAZEM:		1,940550	
				m3	1,941	
1.31	KNR 401/108/11 KNR 401/108/12	SST-1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku			
				m3	1,941	