

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wymianę urządzeń w Stacji Uzdatniania Wody w Tuszynie wraz z jej termomodernizacją**
Nazwy i kody CPV: **45320000-6 Roboty izolacyjne**
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
Adres obiektu budowlanego: **Tuszyna gmina Przeclaw**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Przeclaw ul. Kilińskiego 7, 39-320 Przeclaw**
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-08-11**
Nazwa obiektu lub robót: **roboty budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **inż. Andrzej Chmara, 39-300 Mielec, ul. Dworcowa 6/1**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Wymianę urządzeń w Stacji Uzdatniania Wody w Tuszynie wraz z jej termomodernizacją			
1	Grupa	Wymiana okien i drzwi			
1.1	Element	Stolarka Okienna			
1.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów blaszanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,60*0,25*17		6,800000	
		1,00*0,25*3		0,750000	
		RAZEM:		7,550000	
			m2	7,550	
1.1.2	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,55*17		26,350000	
		0,95*3		2,850000	
		RAZEM:		29,200000	
			m	29,200	
1.1.3	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*1,50*17		38,250000	
		RAZEM:		38,250000	
			m2	38,250	
1.1.4	KNR 19/928/6 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*1,50*3		4,050000	
		RAZEM:		4,050000	
			m2	4,050	
1.1.5	KNRW 202/517/1 (1)	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej i powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7.550		7,550000	
		RAZEM:		7,550000	
			m2	7,550	
1.1.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt	17	
1.1.7	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m	szt	3	
1.1.8	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*3*17		76,500000	
		(0,90+2*1,50)*3		11,700000	
		RAZEM:		88,200000	
			m	88,200	
1.1.9	KNR 202/1505/9	Fluatowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		88.200*0,25		22,050000	
		RAZEM:		22,050000	
			m2	22,050	
1.1.10	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22.050		22,050000	
		RAZEM:		22,050000	
			m2	22,050	
1.1.11	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okna (17*70+3*40)*0,001		1,310000	
		drzwi 80*0,001		0,080000	
		RAZEM:		1,390000	
			t	1,390	
1.1.12	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.390		1,390000	
		RAZEM:		1,390000	
			t	1,390	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.13	Kalkulacja własna	Utylizacja okien i drzwi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20+1		21,000000	
		RAZEM:		21,000000	kpl
1.1.14	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17*0,30*0,03*1,50+3*0,30*0,03*1,00		0,256500	
		RAZEM:		0,256500	m3
1.1.15	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.257		0,257000	
		RAZEM:		0,257000	m3
1.1.16	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.257		0,257000	
		RAZEM:		0,257000	m3
1.2	Element	Ślusarka drzwiowa			
1.2.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, drzwi stalowych, powierzchnia do 2 m ²			1
1.2.2	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne płaszczowe ocieplane, do 2 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,05		1,845000	
		RAZEM:		1,845000	m2
1.2.3	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00+2*2,10		5,200000	
		RAZEM:		5,200000	m
1.2.4	KNR 202/1505/9	Fluotowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5.200*0,25		1,300000	
		RAZEM:		1,300000	m2
1.2.5	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.300		1,300000	
		RAZEM:		1,300000	m2
2	Grupa	Roboty dociepleniowe			
2.1	Element	Roboty przygotowawcze			
2.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(12,30+3,2+3,20)*0,40		7,480000	
		6,30*2*0,40		5,040000	
		RAZEM:		12,520000	m2
2.1.2	ZKNR C 1/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(15,0+5,0)*2		40,000000	
		RAZEM:		40,000000	m2
2.1.3	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		elewacje boczne	121,0+120,0	241,000000	
			20,0+20,0	40,000000	
		elewacja front	55,0+20,0+(2,00+2,40*2)*0,25	76,700000	
		elewacja tylna	20,0+(3,00+2,24)*2	30,480000	
		RAZEM:		388,180000	m2
2.1.4	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		388.180		388,180000	
		RAZEM:		388,180000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.1.5	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm na podkładzie z płyty OSB gr. 16mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(12,30+3,2+3,20)*0,60		11,220000	
		6,30*2*0,60		7,560000	
		RAZEM:		18,780000	m2
2.2	Element	Docieplenie ścian			
2.2.1	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT`17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		388.180		388,180000	
		RAZEM:		388,180000	m2
2.2.2	ZKNR C 1/102/9 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. z fakturą grysową, murze ceglanym, na ścianach, płyty gr.12 cm, zaprawa klejowa CT`83			
		Wyliczenie ilości robót:			
		388.180		388,180000	
		-(27,86+27,86+12,30)*0,60		-40,812000	
		RAZEM:		347,368000	m2
2.2.3	ZKNR C 1/102/9 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. z fakturą grysową, murze ceglanym, na ścianach, płyty gr.10 cm, zaprawa klejowa CT`83			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(27,86+27,86+12,30)*0,60		40,812000	
		RAZEM:		40,812000	m2
2.2.4	ZKNR C 1/102/6 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. z fakturą grysową, murze ceglanym, na ościeżach, płyty gr.3 cm, zaprawa klejowa CT`83			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,50*4*17+(1,50+0,90)*2*3)*0,25		29,100000	
		RAZEM:		29,100000	m2
2.2.5	ZKNR C 1/103/2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5`sz/m2 do podłoża z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		347.368		347,368000	
		RAZEM:		347,368000	m2
2.2.6	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT`85			
		Wyliczenie ilości robót:			
		347.368+40.000		387,368000	
		RAZEM:		387,368000	m2
2.2.7	ZKNR C 1/103/9 (1)	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa CT`85			
		Wyliczenie ilości robót:			
		29.100		29,100000	
		RAZEM:		29,100000	m2
2.2.8	ZKNR C 1/103/10 (1)	Dodatkowa warstwa siatki, zaprawa klejowa CT`85	m2	120,0	
2.2.9	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT`85			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,50*4*17+(1,50+0,90)*2*3)		116,400000	
		5,15*4+4,0*4		36,600000	
		RAZEM:		153,000000	m
2.2.10	ZKNR C 1/107/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		347.368+40.000		387,368000	
		RAZEM:		387,368000	m2
2.2.11	ZKNR C 1/107/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk akrylowy CT`60, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		347.368		347,368000	
		RAZEM:		347,368000	m2
2.2.12	ZKNR C 1/111/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT`74, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40.812		40,812000	
		RAZEM:		40,812000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.2.13	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(29,2*2+13,0)*5,0		357,000000	
		(5,55*2+5,0)*4,0		64,400000	
		RAZEM:		421,400000	m2 421,400
2.3	Element	Docieplenie fundamentów			
2.3.1	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - styropian hydrofobowy gr. 10 cm o współczynniku przewodzenia 0,035W/m*K			
		Wyliczenie ilości robót:			
		70*0,60		42,000000	
		RAZEM:		42,000000	m2 42,000
2.3.2	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		70*1,00		70,000000	
		RAZEM:		70,000000	m2 70,000
2.4	Element	Okładziny schodów			
2.4.1	ZKNR C 2/501/5	Wyrównanie podłoża, na posadzkach, warstwa kontaktowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		schody 1 (0,15+0,35)*2,40+1,50*2,40		4,800000	
		schody 2 (0,15+0,35)*1,50+1,50*1,2		2,550000	
		RAZEM:		7,350000	m2 7,350
2.4.2	ZKNR C 2/611/5	Posadzka epoksydowa Ceresit CF 37 wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa, podstawowej grubości 3,0 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7.350		7,350000	
		RAZEM:		7,350000	m2 7,350
2.5	Element	Zadaszenie nad drzwiami			
2.5.1	KNNR 7/506/1	Analogia. Daszki aluminiowe szklane z odciegami nad drzwiami z rurami spustowymi fi 50mm ze stali nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*2,00		2,400000	
		RAZEM:		2,400000	m2 2,400
3	Grupa	Obróbki blacharskie			
3.1	Element	Odwodnienie dachu			
3.1.1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m	67	
3.1.2	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*4,4+3*4,6+2*2		31,000000	
		RAZEM:	m	31,000000	31,000
3.1.3	KNRW 202/522/2 (1)	Analogia. Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana i powlekana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		67		67,000000	
		RAZEM:	m	67,000000	67,000
3.1.4	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, blacha ocynkowana i powlekana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		31.000		31,000000	
		RAZEM:	m	31,000000	31,000
3.2	Element	Obróbki blacharskie			
3.2.1	KNR 21/4007/3 (1)	Analogia. Podkład pod obróbki blacharskie z płyt wiórowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,0*0,31		4,030000	
		38,0*0,25		9,500000	
		RAZEM:	m2	13,530000	13,530
3.2.2	KNRW 202/514/2 (2)	Analogia. Obróbki z blachy ocynkowanej i powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka czapek kominowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obróbki kominów 0,66*1,41+0,66*1,21+0,66*1,98+0,66*1,76+0,66*1,96+0,66*1,96		6,784800	
		RAZEM:	m2	6,784800	6,785

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Mnoż. Krot.	
3.2.3	KNRW 202/514/2 (2)	Analogia. Obróbki z blachy ocynkowanej i powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm					
		Wyliczenie ilości robót:					
		obróbki atyki	13,0*0,41				5,330000
			38,0*0,35				13,300000
		RAZEM:	18,630000	m2	18,630		
3.2.4							