

Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa,nadbudowa Budynku Miejskiego Domu Kultury**
Nazwa obiektu lub robót: **Instalacje wewnętrzne wodno - kanalizacyjne**
Lokalizacja: **Przasnysz ul.3 - go Maja 16**
Nazwy i kody CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
Zamawiający: **Miasto Przasnysz ul.Jana Kilińskiego 2**
Jednostka opracowująca: **PROFIL - Studio Architektoniczne Realizacji Inwestycji - Gliwice ul.Lipowa 14**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Instalacja kanalizacji sanitarnej
1.1	Wykucie bruzd w posadzce
1.2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - w posadzce pod montaż studni schładzającej
1.3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m
1.4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły
1.5	Rury ochronne (osłonowe), Fi 250 mm, PVC
1.6	Zabetonowanie otworów w ścianach, otwory do 0,2 m ² , głębokość ponad 10 cm
1.7	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość do 20 cm, Fi do 150 mm
1.8	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość 1 cegły, Fi do 150 mm
1.9	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość 1 1/2 cegły, Fi do 150 mm
1.10	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny
1.11	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1 m ² , strop, tynk cementowo-wapienny
1.12	Przejścia ognioochronne przez mury i stropy - zabezpieczenie
1.13	Zasypanie wykopów piaskiem
1.14	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m ²
1.15	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej
1.16	Usunięcie gruzu i ziemi z budynku
1.17	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km, grunt kategorii III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku
1.18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku
1.19	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, Fi 800 mm, głębokość do 1,5 m - krata właz do wypełnienia
1.20	Wpust podłogowy antyzapachowy z rusztem ze stali nierdzewnej DN 100 mm
1.21	Wpust podłogowy antyzapachowy z rusztem ze stali nierdzewnej DN 150 mm
1.22	Wpust antyzapachowy Fi 100 mm żeliwny
1.23	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110/160 mm
1.24	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm
1.25	Rury żeliwne kanalizacyjne Fi 100 mm
1.26	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm
1.27	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm
1.28	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm
1.29	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm
1.30	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm
1.31	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE Fi 32 mm SDR 17
1.32	Rewizje PVC na pionie Fi 110 mm
1.33	Rewizje PVC na pionie Fi 150 mm
1.34	Rewizje PVC na poziomie Fi 150 mm
1.35	Pompa do wody gorącej do 90 st H=10 m Q _{nax} = 20 m ³ /h
1.36	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi 50 mm
1.37	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 75-110 mm
1.38	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar
1.39	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznych
1.40	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, zlew gospodarczy
1.41	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka
1.42	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową
1.43	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość 10 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - zdemontowanych rur i urządzeń sanitarnych wraz z kosztem składowania na wysypisku
2	Instalacja wodociągowa
2.1	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość do 20 cm, Fi do 40 mm
2.2	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość do 20 cm, Fi do 80 mm
2.3	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość 1 cegły, Fi do 40 mm
2.4	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość 1 cegły, Fi do 80 mm
2.5	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość 1 1/2 cegły, Fi do 40 mm
2.6	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość 1 1/2 cegły, Fi do 80 mm
2.7	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny
2.8	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1 m ² , strop, tynk cementowo-wapienny
2.9	Przejścia ognioochronne przez mury i stropy - zabezpieczenie
2.10	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły
2.11	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły
2.12	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły
2.13	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły
2.14	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
2.15	Usunięcie gruzu i ziemi z budynku
2.16	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku
2.17	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn 25 mm
2.18	Szafka hydrantowa naścienna - hydrant natynkowy HW-25N-30
2.19	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 25 mm
2.20	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 40 mm
2.21	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm
2.22	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi _{zew.} 20 mm - PE-X/Al/PE 16x2,25 mm

Nr	Nazwa działu robót
2.23	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm - PE-X/Al/PE 20x2,5 mm
2.24	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm - PE-X/Al/PE 26x3,0 mm
2.25	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32`mm - PE-X/Al/PE 32x3,0 mm
2.26	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40`mm - PE-X/Al/PE 40x3,5 mm
2.27	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50`mm - PE-X/Al/PE 50x4,0 mm
2.28	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16x2,25`mm
2.29	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew.16x2,25`mm, o połączeniu metalowym
2.30	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny regulacyjny automatyczny DN 15 mm
2.31	Zawór pierwszeństwa DN 40 mm
2.32	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm - kulowy
2.33	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm - kulowy
2.34	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`25`mm - kulowy
2.35	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`32`mm - kulowy
2.36	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`40`mm - kulowy
2.37	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm - ćwierćobrotowy
2.38	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`40`mm - zwrotny EA
2.39	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm - zwrotny HA
2.40	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych
2.41	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 65`mm
2.42	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm
2.43	Próba ciśnieniowa instalacji hydrantowej
2.44	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`15-20`mm
2.45	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`25-32`mm
2.46	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`40-50`mm
2.47	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi`15-20`mm
2.48	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi`25-32`mm
2.49	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi`40-50`mm
2.50	Demontaż hydrantu i osprzętu, hydrant ścienny Fi`25`mm
2.51	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU- jednowarstwowymi, izolacja 6`mm rurociąg Fi 18`mm
2.52	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU- jednowarstwowymi, izolacja 6`mm rurociąg Fi 22`mm
2.53	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm, rurociąg Fi 28`mm
2.54	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm, rurociąg Fi 35`mm
2.55	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm, rurociąg Fi 42`mm
2.56	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm rurociąg Fi 18`mm
2.57	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm rurociąg Fi 20`mm
2.58	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm rurociąg Fi 28`mm
2.59	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU- jednowarstwowymi, izolacja 30`mm rurociąg Fi 35`mm
2.60	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 10`mm rurociąg Fi 48`mm
3	Ceramika wraz z armaturą
3.1	Elementy montażowe do miski ustępowej
3.2	Elementy montażowe do umywalki
3.3	Elementy montażowe do pisuaru
3.4	Przyciski do spluczek, podtynkowych publiczny
3.5	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp
3.6	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych
3.7	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka
3.8	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka dla niepełnosprawnych
3.9	Pópostument porcelanowy do umywalek
3.10	Zlewozmywak 1-komorowy z rusztem ociekowym z blachy
3.11	Zlew gospodarczy
3.12	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm
3.13	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym
3.14	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm
3.15	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15`mm
3.16	Brodzik natryskowy
3.17	Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn`15`mm
3.18	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej
3.19	Uchwyty dla niepełnosprawnych dla umywalki
3.20	Uchwyty dla niepełnosprawnych dla ubikacji

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys					
1	Element	SST-01.00.00	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.1	KNR 401/210/2	SST-01.00.00	Wykucie bruzd w posadzce	m	100,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2	KNR 401/212/2	SST-01.00.00	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - w posadzce pod montaż studni schładzającej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,50*0,50*3,14*0,20		0,157000	
			RAZEM:		0,157000	m3
						0,157
1.3	KNR 401/106/1	SST-01.00.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,50*0,50*3,14*1,60		1,256000	
			100,00*0,40*0,90		36,000000	
			RAZEM:		37,256000	m3
						37,256
1.4	KNR 401/333/12	SST-01.00.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły			
				szt	4,00	
1.5	KNRW 219/306/12 (2)	SST-01.00.00	Rury ochronne (osłonowe), Fi 250 mm, PVC			
				m	4,00	
1.6	KNR 401/206/4	SST-01.00.00	Zabetonowanie otworów w ścianach, otwory do 0,2 m ² , głębokość ponad 10 cm			
				szt	4,00	
1.7	KNRW 510/315/6	SST-01.00.00	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu, z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 20 cm, Fi do 150mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			28+16+16+12		72,000000	
			RAZEM:		72,000000	szt
						72,000
1.8	KNRW 510/313/6	SST-01.00.00	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebiciem otworów, grubość 1 cegły, Fi do 150 mm			
				szt	42,00	
1.9	KNRW 510/313/9	SST-01.00.00	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebiciem otworów, grubość 1 1/2 cegły, Fi do 150mm			
				szt	12,00	
1.10	KNR 401/706/1 (2)	SST-01.00.00	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(42+12)*2		108,000000	
			RAZEM:		108,000000	szt
						108,000
1.11	KNR 401/706/3 (2)	SST-01.00.00	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1 m ² , strop, tynk cementowo-wapienny			
				szt	72,00	
1.12	Kalkulacja własna	SST-01.00.00	Przejęcia ognioochronne przez mury i stropy - zabezpieczenie			
				szt	36,00	
1.13	KNRW 218/511/4	SST-01.00.00	Zasypanie wykopów piaskiem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			100,00*0,40*0,90		36,000000	
			RAZEM:		36,000000	m3
						36,000
1.14	KNR 401/207/1	SST-01.00.00	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m ²			
			Wyliczenie ilości robót:			
			100,00		100,000000	
			0,80*3,14		2,512000	
			RAZEM:		102,512000	m
						102,512
1.15	NNRNKB 202/618/3	SST-01.00.00	izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			102,512*0,40		41,004800	
			RAZEM:		41,004800	m2
						41,005
1.16	KNR 401/106/5	SST-01.00.00	Usunięcie gruzu i ziemi z budynku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ziemia		37,256	
					37,256000	
			gruz		100,00*0,50*0,20	
					10,000000	
			0,157+1,82		1,977000	
			RAZEM:		49,233000	m3
						49,233
1.17	KNR 401/108/6 KNR 401/108/8	SST-01.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km, grunt kategorii III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku			
				m3	37,256	
1.18	KNR 401/108/19 KNR 401/108/20	SST-01.00.00	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			100,00*0,50*0,20		10,000000	
			0,157+1,82		1,977000	
			RAZEM:		11,977000	m3
						11,977
1.19	KNRW 215/224/2 (2)	SST-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, Fi 800 mm, głębokość do 1,5 m - krata właz do wypełnienia			
				kpl	1,00	
1.20	KNRW 215/216/2 (1)	SST-01.00.00	Wpust podłogowy antyzapachowy z rusztem ze stali nierdzewnej DN 100 mm			
				szt	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.21	KNRW 215/216/4 (1)	SST-01.00.00	Wpust podłogowy antyzapachowy z rusztem ze stali nierdzewnej DN 150 mm	szt	4,00	
1.22	KNRW 215/216/2 (1)	SST-01.00.00	Wpust antyzapachowy Fi' 100' mm żeliwny	szt	1,00	
1.23	KNRW 215/213/5	SST-01.00.00	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110/160' mm	szt	8,00	
1.24	KNRW 215/203/4	SST-01.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 160' mm	m	100,00	
1.25	KNRW 215/201/3	SST-01.00.00	Rury żeliwne kanalizacyjne Fi' 100' mm	m	2,00	
1.26	KNRW 215/208/3	SST-01.00.00	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	155,00	
1.27	KNRW 215/208/2	SST-01.00.00	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 75' mm	m	30,00	
1.28	KNRW 215/208/1	SST-01.00.00	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	30,00	
1.29	KNRW 215/211/1	SST-01.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11+3+3+2+2		21,000000	
			RAZEM:		21,000000	
				szt	21,000	
1.30	KNRW 215/211/3	SST-01.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9+3+1+4		17,000000	
			RAZEM:		17,000000	
				szt	17,000	
1.31	KNRW 215/112/3 (2)	SST-01.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE Fi 32' mm SDR 17	m	2,00	
1.32	KNRW 215/222/2	SST-01.00.00	Rewizje PVC na pionie Fi' 110' mm	szt	12,00	
1.33	KNRW 215/222/3	SST-01.00.00	Rewizje PVC na pionie Fi' 150' mm	szt	1,00	
1.34	KNRW 215/222/3	SST-01.00.00	Rewizje PVC na poziomie Fi' 150' mm	szt	1,00	
1.35	KNRW 215/145/5 (1)	SST-01.00.00	Pompa do wody gorącej do 90 st H=10 m Qnax = 20 m3/h	szt	1,00	
1.36	KNRW 402/229/7	SST-01.00.00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi' 50' mm	m	14,00	
1.37	KNRW 402/229/8	SST-01.00.00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi' 75-110' mm	m	78,00	
1.38	KNRW 402/235/1	SST-01.00.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar	kpl	1,00	
1.39	KNRW 402/235/4	SST-01.00.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, zlewomywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl	1,00	
1.40	KNRW 402/235/3	SST-01.00.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, zlew gospodarczy	kpl	1,00	
1.41	KNRW 402/235/6	SST-01.00.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl	6,00	
1.42	KNRW 402/235/8	SST-01.00.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl	5,00	
1.43	KNR 404/1107/1 (1) KNR 404/1107/4 (1)	SST-01.00.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość 10' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - zdemontowanych rur i urządzeń sanitarnych wraz z kosztem składowania na wysypisku	t	0,24	
2	Element	SST-01.00.00	Instalacja wodociągowa			
2.1	KNRW 510/315/4	SST-01.00.00	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość do 20 cm, Fi do 40 mm	szt	38,00	
2.2	KNRW 510/315/5	SST-01.00.00	Montaż przepustów rurowych w stropach z betonu, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość do 20 cm, Fi do 80 mm	szt	12,00	
2.3	KNRW 510/313/4	SST-01.00.00	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość 1 cegły, Fi do 40 mm	szt	22,00	
2.4	KNRW 510/313/5	SST-01.00.00	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość 1 cegły, Fi do 80 mm	szt	8,00	
2.5	KNRW 510/313/7	SST-01.00.00	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość 1 1/2 cegły, Fi do 40 mm	szt	10,00	
2.6	KNRW 510/313/8	SST-01.00.00	Montaż przepustów rurowych w z cegły, z mechanicznym przebijaniem otworów, grubość 1 1/2 cegły, Fi do 80 mm	szt	6,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.7	KNR 401/706/1 (2)	SST-01.00.00	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiaciach, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(22+8+10+6)*2		92,000000	
			RAZEM:		92,000000	szt
2.8	KNR 401/706/3 (2)	SST-01.00.00	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiaciach, do 0,1 m ² , strop, tynk cementowo-wapienny			
			Wyliczenie ilości robót:			
			38+12		50,000000	
			RAZEM:		50,000000	szt
2.9	Kalkulacja własna	SST-01.00.00	Przejścia ognioochronne przez mury i stropy - zabezpieczenie			
						szt
					12,00	
2.10	KNR 401/336/1 (1)	SST-01.00.00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(250,00+120,00+75,0+60,00+10,00+15,00)*0,8		424,000000	
			RAZEM:		424,000000	m
2.11	KNR 401/339/1 (1)	SST-01.00.00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(250,00+120,00+75,0+60,00+10,00+15,00)*0,2		106,000000	
			RAZEM:		106,000000	m
2.12	KNR 401/326/1 (1)	SST-01.00.00	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły			
					424,00	
2.13	KNR 401/326/3 (1)	SST-01.00.00	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły			
					106,00	
2.14	KNR 401/705/1 (2)	SST-01.00.00	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:			
			424,00+106,00		530,000000	
			RAZEM:		530,000000	m
2.15	KNR 401/106/5 (1)	SST-01.00.00	Usunięcie gruzu i ziemi z budynku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(424+106)*0,06*0,12		3,816000	
			2,12		2,120000	
			RAZEM:		5,936000	m3
2.16	KNR 401/108/19 KNR 401/108/20	SST-01.00.00	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5,936		5,936000	
			RAZEM:		5,936000	m3
2.17	KNRW 215/138/1	SST-01.00.00	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn 25 mm			
					9,00	
2.18	KNRW 215/142/1	SST-01.00.00	Szafka hydrantowa naścienna - hydrant natynkowy HW-25N-30			
					9,00	
2.19	KNRW 215/107/2	SST-01.00.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 25 mm			
					15,00	
2.20	KNRW 215/107/4	SST-01.00.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 40 mm			
					135,00	
2.21	KNRW 215/115/3	SST-01.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm			
					9,00	
2.22	KNRW 215/112/1 (1)	SST-01.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm - PE-X/Al/PE 16x2,25 mm			
					250,00	
2.23	KNRW 215/112/1 (1)	SST-01.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm - PE-X/Al/PE 20x2,5 mm			
					120,00	
2.24	KNRW 215/112/2 (1)	SST-01.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm - PE-X/Al/PE 26x3,0 mm			
					75,00	
2.25	KNRW 215/112/3 (1)	SST-01.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm - PE-X/Al/PE 32x3,0 mm			
					60,00	
2.26	KNRW 215/112/4 (1)	SST-01.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40 mm - PE-X/Al/PE 40x3,5 mm			
					10,00	
2.27	KNRW 215/112/5 (1)	SST-01.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50 mm - PE-X/Al/PE 50x4,0 mm			
					15,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.28	KNRW 215/116/1 (2)	SST-01.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16x2,25 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9+3+11+3+3+3+2+2		36,000000	
			RAZEM:		36,000000	szt
2.29	KNRW 215/116/8 (2)	SST-01.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16x2,25 mm, o połączeniu metalowym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9+3		12,000000	
			(11+3+3)*3		51,000000	
			RAZEM:		63,000000	szt
2.30	KNR 708/205/2	SST-01.00.00	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny regulacyjny automatyczny DN 15 mm	szt	6,00	
2.31	KNR 708/205/3	SST-01.00.00	Zawór pierwszeństwa DN 40 mm	szt	1,00	
2.32	KNRW 215/132/1 (2)	SST-01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - kulowy	szt	15,00	
2.33	KNRW 215/132/2 (2)	SST-01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm - kulowy	szt	3,00	
2.34	KNRW 215/132/3 (2)	SST-01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm - kulowy	szt	3,00	
2.35	KNRW 215/132/4 (2)	SST-01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm - kulowy	szt	1,00	
2.36	KNRW 215/132/5 (2)	SST-01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm - kulowy	szt	6,00	
2.37	KNRW 215/132/1 (2)	SST-01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - ćwierćobrotowy	szt	51,00	
2.38	KNRW 215/132/5 (2)	SST-01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm - zwrotny EA	szt	1,00	
2.39	KNRW 215/132/1 (2)	SST-01.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - zwrotny HA	szt	6,00	
2.40	KNRW 215/128/2	SST-01.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			15+135+250+120+75+60+10+15		680,000000	
			RAZEM:		680,000000	m
2.41	KNRW 215/126/ 4 KNRW 215/126 a/4	SST-01.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			15+135		150,000000	
			RAZEM:		150,000000	m
2.42	KNRW 215/127/ 3 KNRW 215/127 a/3	SST-01.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			250+120+75+60+10+15		530,000000	
			RAZEM:		530,000000	m
2.43	Kalkulacja własna	SST-01.00.00	Próba ciśnieniowa instalacji hydrantowej	kpl	1,00	
2.44	KNRW 402/120/1	SST-01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	szt	118,00	
2.45	KNRW 402/120/2	SST-01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	szt	42,00	
2.46	KNRW 402/120/3	SST-01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm	szt	8,00	
2.47	KNRW 402/142/1	SST-01.00.00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi 15-20 mm	szt	10,00	
2.48	KNRW 402/142/2	SST-01.00.00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi 25-32 mm	szt	2,00	
2.49	KNRW 402/142/3	SST-01.00.00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi 40-50 mm	szt	2,00	
2.50	KNRW 402/139/1	SST-01.00.00	Demontaż hydrantu i osprzętu, hydrant ścienny Fi 25 mm	szt	2,00	
2.51	KNR 34/101/1	SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU- jednowarstwowymi, izolacja 6 mm rurociąg Fi 18 mm	m	85,00	
2.52	KNR 34/101/1	SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU- jednowarstwowymi, izolacja 6 mm rurociąg Fi 22 mm	m	65,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.53	KNR 34/101/2	SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm, rurociąg Fi 28`mm	m	55,00	
2.54	KNR 34/101/2	SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm, rurociąg Fi 35`mm	m	50,00	
2.55	KNR 34/101/2	SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm, rurociąg Fi 42`mm	m	145,00	
2.56	KNR 34/101/10	SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm rurociąg Fi 18`mm	m	165,00	
2.57	KNR 34/101/10	SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm rurociąg Fi 20`mm	m	55,00	
2.58	KNR 34/101/11	SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm rurociąg Fi 28`mm	m	35,00	
2.59	KNR 34/101/19	SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU- jednowarstwowymi, izolacja 30`mm rurociąg Fi 35`mm	m	10,00	
2.60	KNR 34/101/4	SST-01.00.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 10`mm rurociąg Fi 48`mm	m	15,00	
3	Element	SST-01.00.00	Ceramika wraz z armaturą			
3.1	KNR GEBERIT 215/101/5	SST-01.00.00	Elementy montażowe do miski ustępowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9+3		12,000000	
			RAZEM:		12,000000	kpl
3.2	KNR GEBERIT 215/101/7	SST-01.00.00	Elementy montażowe do umywalki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11,00+3,00		14,000000	
			RAZEM:		14,000000	kpl
3.3	KNR GEBERIT 215/101/6	SST-01.00.00	Elementy montażowe do pisuaru			
				kpl	3,00	
3.4	KNR GEBERIT 215/105/2	SST-01.00.00	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny			
			Wyliczenie ilości robót:			
			9+3		12,000000	
			RAZEM:		12,000000	szt
3.5	KNR GEBERIT 215/104/1	SST-01.00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp			
				kpl	9,00	
3.6	KNR GEBERIT 215/104/1	SST-01.00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych			
				kpl	3,00	
3.7	KNR GEBERIT 215/104/3	SST-01.00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka			
				kpl	11,00	
3.8	KNR GEBERIT 215/104/3	SST-01.00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka dla niepełnosprawnych			
				kpl	3,00	
3.9	KNRW 215/230/5	SST-01.00.00	Półpostument porcelanowy do umywalk			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11+3		14,000000	
			RAZEM:		14,000000	kpl
3.10	KNRW 215/229/4 (2)	SST-01.00.00	Zlewozmywak 1-komorowy z rusztem ociekowym z blachy			
				szt	3,00	
3.11	KNRW 215/229/2 (1)	SST-01.00.00	Zlew gospodarczy			
				szt	2,00	
3.12	KNRW 215/218/2 (1)	SST-01.00.00	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,00+2,00		5,000000	
			RAZEM:		5,000000	szt
3.13	KNRW 215/234/2	SST-01.00.00	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym			
				kpl	3,00	
3.14	KNRW 215/137/2	SST-01.00.00	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11,00+3,00+3,00+2,00		19,000000	
			RAZEM:		19,000000	szt
3.15	KNRW 215/137/9	SST-01.00.00	Bateria natryskowa z natrykiem przesuwным, Dn`15`mm			
				szt	2,00	
3.16	KNRW 215/232/2 (3)	SST-01.00.00	Brodzik natryskowy			
				kpl	2,00	
3.17	KNRW 215/135/1	SST-01.00.00	Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn`15`mm			
				szt	6,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.18	KNRW 402/141/1	SST-01.00.00	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	8,00	.
3.19	KNR 202/1217/2	SST-01.00.00	Uchwyty dla niepełnosprawnych dla umywalki	szt	3,00	.
3.20	KNR 202/1217/2	SST-01.00.00	Uchwyty dla niepełnosprawnych dla ubikacji	szt	3,00	.