

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty demontażowe SST 10			
1.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 40-50' mm	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2	KNR 4-02 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 40-50' mm	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi' 50-100' mm Ogółem: 50,000	m		
	Rury kanalizacyjne żeliwne o średnicy 0,11m	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.4	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, czyszczaki z PCW, Fi' do 110' mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 100' mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane SST 10			
2.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05' m2, beton żwirowy, grubość do 30' cm Przebicie otworów w stropach Ogółem: 28,000	szt		
		14 + 14	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
2.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły Ogółem: 1,000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły Ogółem: 1,000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły Ogółem: 44,000	szt		
		$(2 + 2) * 5 + (2 + 2) * 5 + 2 + 2$	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
2.5	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły Ogółem: 24,200	m		
		$0,5 * 2 * 5 + 0,6 * 2 * 5 + 0,5 * 2 * 5 + 0,6 * 2 * 5 + 0,5 * 2 + 0,6 * 2$	m	24,200	
				RAZEM	24,200
2.6	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły Ogółem: 11,000	m		
		$0,5 * 2 * 11$	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2.7	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt		
		28,000	szt	28,000	
				RAZEM	28,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	KNR 4-01 0323-02 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt		
		44,000	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
2.9	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10	KNR 4-01 0323-04 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11	KNR 4-01 0326-01 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m		
		24,200	m	24,200	
				RAZEM	24,200
2.12	KNR 4-01 0326-04 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1 cegły	m		
		11,000	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2.13	KNR 4-01 0706-01 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebić, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny Ogółem: 48,000	szt		
		1 * 2 + 1 * 2 + 44	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
2.14	KNR 4-01 0706-04	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebić, do 0,1 m ² , strop, tynk cementowy	szt		
		28,000	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
2.15	KNR 4-01 0705-01 (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 Ogółem: 35,200	m		
		24,2 + 11	m	35,200	
				RAZEM	35,200
2.16	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu III-IV ANALOGIA: Załadunek gruzu na samochód samowyladowczy Ogółem: 1,07	m ³		
	Wykucie otworów	28 * 0,3 * 3,14 * 0,2 * 0,2 / 4 + 44 * 0,15 * 3,14 * 0,15 * 0,15 / 4 + 1 * 0,5 * 3,14 * 0,15 * 0,15 / 4 + 1 * 0,25 * 3,14 * 0,15 * 0,15 / 4	m ³	0,39	
	Wykucia bruzd	0,12 * 0,12 * 24,2 + 0,12 * 0,25 * 11	m ³	0,68	
				RAZEM	1,07
2.17	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - transport na odległość 5 km Ogółem: 5,35	m ³		
		1,07 * 5	m ³	5,35	
				RAZEM	5,35
2.18		Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu budowlanego Ogółem: 1,072	m ³		
	Wykucie otworów	28 * 0,3 * 3,14 * 0,2 * 0,2 / 4 + 44 * 0,15 * 3,14 * 0,15 * 0,15 / 4 + 1 * 0,5 * 3,14 * 0,15 * 0,15 / 4 + 1 * 0,25 * 3,14 * 0,15 * 0,15 / 4	m ³	0,394	
	Wykucia bruzd	0,12 * 0,12 * 24,2 + 0,12 * 0,25 * 11	m ³	0,678	
				RAZEM	1,072

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja wodociągowa SST 10			
3.1	KNNR 4 0112-01 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm PN20 Ogółem: 155,000	m		
	Rury PP 20x3,4 155	155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
3.2	KNNR 4 0112-02 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm; PN16 Ogółem: 35,000	m		
	Rury PP 25x4,2	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3.3	KNNR 4 0112-03 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32' mm; PN16 Ogółem: 19,000	m		
	Rury PP 32x5,4	19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
3.4	KNNR 4 0112-04 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40' mm Ogółem: 15,000	m		
	Rury PP 40x6,7	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3.5	KNNR 4 0112-05 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50' mm Ogółem: 19,000	m		
	Rury PP 40x6,7	19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
3.6	KNNR 4 0116-01 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm Ogółem: 110,000	szt		
	6*2+22*2+5*2+22*2	6 * 2 + 22 * 2 + 5 * 2 + 22 * 2	szt	110,000	
				RAZEM	110,000
3.7	KNNR 4 0116-06 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20' mm Ogółem: 28,000	szt		
		6 + 22	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
3.8	KNNR 4 0132-01 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15' mm	szt		
		33,000	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
3.9	KNNR 4 0132-02 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20' mm	szt		
		11,000	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
3.10	KNNR 4 0132-03 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25' mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.11	KNNR 4 0132-05 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40' mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.12	KNNR 4 0315-02	ANALOGIA: Podgrzewacz elektryczne pojemnościowe ciśnieniowe	kpl		
		22,000	kpl	22,000	
				RAZEM	22,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.13	KNNR 4 0137-01	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3.14	KNNR 4 0137-03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych z 2 zaworami, Dn`15`mm	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
3.15	KNNR 4 0137-03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa czasowa z 2 zaworami, Dn`15`mm	szt		
		22,000	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
3.16	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych Ogółem: 243,000	m		
		155 + 35 + 19 + 15 + 19	m	243,000	
				RAZEM	243,000
3.17	KNNR 4 0127-01 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		2,000	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000
3.18	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm Ogółem: 243,000	m		
		155 + 35 + 19 + 15 + 19	m	243,000	
				RAZEM	243,000
3.19	KNR 2-15 0202-03	ANALOGIA: Montaż zestawu WC dla niepełnosprawnych : Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna nożna podłogowa	kpl		
		6,000	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Instalacja kanalizacyjna SST 10			
4.1	KNNR 4 0208-010	Rurociągi kanalizacyjne polipropylenowe do kanalizacji niskoszumowej, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi`125`mm	m		
		52,000	m	52,000	
				RAZEM	52,000
4.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne polipropylenowe do kanalizacji niskoszumowej, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m		
		46,000	m	46,000	
				RAZEM	46,000
4.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm Ogółem: 115,00	m		
	115	115	m	115,00	
				RAZEM	115,00
4.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm Ogółem: 33	szt		
	Podejścia pod umywalki, zlewy, kratki, pisuary	5 + 22 + 6	szt	33	
				RAZEM	33
4.5	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm Ogółem: 32	szt		
	Podejścia pod pion	3	szt	3	
	Podejścia pod WC	22 + 6 + 1	szt	29	
				RAZEM	32
4.6	KNNR 4 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`125`mm	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.7	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne Fi 100 mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.8	KNNR 4 0223-01	Zawór napowietrzający, Fi 32 mm	szt		
		11,000	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
4.9	KNNR 4 0229-04 (2)	Zlew na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
4.10	KNNR 4 0230-02 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym Ogółem: 22,000	kpl		
		22	kpl	22,000	
				RAZEM	22,000
4.11	KNNR 4 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem ANALOGIA: Montaż umywalki dla niepełnosprawnych	kpl		
		6,000	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
4.12	KNR 2-15 0102-05	ANALOGIA: Montaż zestawu WC dla niepełnosprawnych Elementy montażowe do zabudowy, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl		
		6,000	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
4.13	KNR 2-15 0104-01	ANALOGIA: Montaż zestawu WC dla niepełnosprawnych : Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		
		6,000	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
4.14	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.15	KNR 2-15 0102-05	Elementy montażowe do zabudowy, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl		
		22,000	kpl	22,000	
				RAZEM	22,000
4.16	KNR 2-15 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		
		22,000	kpl	22,000	
				RAZEM	22,000
4.17	KNR 2-15 0105-02	Rurociągi o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		22,000	m	22,000	
				RAZEM	22,000
5		Izolacja cieplna SST 10			
5.1	KNR-W 2-16 0507-01 (1)	Izolacja otulinami polietylenowymi grubości 9 mm rurociągów o średnicy 20 mm Izolacja rur o średnicy 20 mm otulinami z pianki polietylenowej grubości 9 mm o Ogółem: 15,512	m2		
	długości 130 m	3,14 * 0,038 * 130	m2	15,512	
				RAZEM	15,512
5.2	KNR-W 2-16 0507-01 (1)	Izolacja otulinami polietylenowymi grubości 13 mm rurociągów o średnicy 20 mm Izolacja rur o średnicy 20 mm otulinami z pianki polietylenowej grubości 13 mm o 3,14*0,046*25 Ogółem: 3,611	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	długości 25 m		m2	0,000	
				RAZEM	0,000
5.3	KNR-W 2-16 0507-01 (1)	Izolacja otulinami polietylenowymi grubości 9 mm rurociągów o średnicy 25 mm Izolacja rur o średnicy 25 mm otulinami z pianki polietylenowej grubości 9 mm o długości 3,14*0,043*35 Ogółem: 4,726	m2		
	35 m		m2	0,000	
				RAZEM	0,000
5.4	KNR-W 2-16 0507-01 (1)	Izolacja otulinami polietylenowymi grubości 9 mm rurociągów o średnicy 32 mm Izolacja rur o średnicy 32 mm otulinami z pianki polietylenowej grubości 9 mm o długości 3,14*0,05*19 Ogółem: 2,983	m2		
	19 m		m2	0,000	
				RAZEM	0,000
5.5	KNR-W 2-16 0507-01 (1)	Izolacja otulinami polietylenowymi grubości 9 mm rurociągów o średnicy 40 mm Izolacja rur o średnicy 40 mm otulinami z pianki Ogółem: 2,732	m2		
	polietylenowej grubości 9 mm o długości 15 m	3,14 * 0,058 * 15	m2	2,732	
				RAZEM	2,732
5.6	KNR-W 2-16 0507-01 (1)	Izolacja otulinami polietylenowymi grubości 13 mm rurociągów o średnicy 50 mm Izolacja rur o średnicy 50 mm otulinami z pianki polietylenowej grubości 13 mm o długości 3,14*0,076*19 Ogółem: 4,534	m2		
	długości 19 m		m2	0,000	
				RAZEM	0,000
6		Zabezpieczenie przeciwpożarowe SST 10			
6.1	KNR 2-15 0317-04	Przegrody ogniowe EI 120, Fi 125 mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2	KNR 2-15 0317-01	Przegrody ogniowe EI 120, Fi 32mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000