

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE kody PCV:45330000-9					
1.1	KSNR 8 0122-04 STWiOR 5.3.3	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej 29	5.3.2	5,3,3	szt szt	29.00	
						RAZEM	29.00
1.2	KNR 4-02 0132-03 STWiOR 5.3.3	Demontaż baterii wannowej lub prysznicowej 12	5.3.2		szt. szt.	12.00	
						RAZEM	12.00
1.3	KNR 4-02 0131-03 STWiOR 5.3.3	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 14	5.3.2		szt. szt.	14.00	
						RAZEM	14.00
1.4	KNNR 8 0225-05 STWiOR 5.3.3	Demontaż ustępu z miską porcelanową 13	5.3.2	5,3,3	kpl kpl	13.00	
						RAZEM	13.00
1.5	KNNR 8 0225-01 STWiOR 5.3.3	Demontaż zlewu kuchennego lub basenu 10	5.3.2	5,3,3	kpl kpl	10.00	
						RAZEM	10.00
1.6	KNNR 8 0225-04 STWiOR 5.3.3	Demontaż brodzika 4	5.3.2		kpl kpl	4.00	
						RAZEM	4.00
1.7	KNNR 8 0225-04 STWiOR 5.3.3	Demontaż wanny kąpielowej 1	5.3.2		kpl kpl	1.00	
						RAZEM	1.00
1.8	KNNR 8 0225-03 STWiOR 5.3.3	Demontaż umywalki porcelanowej 18	5.3.2		kpl kpl	18.00	
						RAZEM	18.00
1.9	KNNR 8 0222-04 STWiOR 5.3.3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 70	5.3.2		m m	70.00	
						RAZEM	70.00
1.1	KNR-W 4- 02 0121- 04 STWiOR 5.3.3	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych 2*30+2*8.5+10+2.5+9	5.3.2		m m	98.50	
						RAZEM	98.50
1.1	KNR-W 4- 02 0121- 03 STWiOR 5.3.3	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 13*3+5+4*3+4+3*4+12.6*3+30+16*3+11*2+14+10.5*2+8+16*2+4*2+30+9+4*2+30+18+7.5*2+7+20	5.3.2		m m	429.80	
						RAZEM	429.80
1.1	KNNR 8 2 0108-01 STWiOR 5.3.3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - wielkość szacunkowa 40	5.3.2	5,3,3	m m	40.00	
						RAZEM	40.00
1.1	KNNR 8 3 0108-02 STWiOR 5.3.3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie - wielkość szacunkowa 30	5.3.2	5,3,3	m m	30.00	
						RAZEM	30.00
1.1	KNR 4-02 4 0234-02 STWiOR 5.3.3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 20	5.3.2		szt. szt.	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	20.00
1.1	KNR 4-02 5 0233-06 STWiOR 5.3.3	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	5.3.2		szt.		
		32		5,3,3	szt.	32.00	
						RAZEM	32.00
1.1	KNR 4-01 6 0336-02 STWiOR 5.3.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej			m		
		22			m	22.00	
						RAZEM	22.00
1.1	KNR 4-01 7 0326-01 STWiOR 5.3.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł			m		
		22			m	22.00	
						RAZEM	22.00
1.1	KNR 4-01 8 0339-01 STWiOR 5.3.2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej			m		
		0.5*15			m	7.50	
						RAZEM	7.50
1.1	KNR 4-01 9 0326-01 STWiOR 5.3.2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł			m		
		7.5			m	7.50	
						RAZEM	7.50
1.2	KNNR 3 0 0404-01 STWiOR 5.3.2	Wykucie i zabetonowanie bruzd w konstrukcjach betonowych dla instalacji wod-kan- w posadce	5.3.1		m ³ br. m ³ br.		
		0.25*0.15*(0.7+0.8+0.4*2+2.4+0.6+1.3+4+4+1.5+1.7+0.4+3.5+1.8+0.5+2.7+1.5+0.5+3)		5,3,3		1.19	
						RAZEM	1.19
1.2	KNR 4-01 1 0206-02 STWiOR 5.3.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	5.3.1		szt.		
		5			szt.	5.00	
						RAZEM	5.00
1.2	KNR 4-01 2 0333-01 STWiOR 5.3.2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	5.3.1		szt.		
		20			szt.	20.00	
						RAZEM	20.00
1.2	KNR 4-01 3 0333-12 STWiOR 5.3.2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	5.3.1		szt.		
		15			szt.	15.00	
						RAZEM	15.00
1.2	KNNR 4 4 0112-01 STWiOR 5.3.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych PN 20 STABi PP typ3o śr. 16 x2,7 mm z wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych f-my Aquatherm	5.3.3	5,3,3	m		
		1.5+1.5+4.3+4.+4.2+1.4+6.1+2.1+3+5+4+1.6+6.7+3.7+2+5+4.8+2.3+2.7+3.5+1.2+9.5+0.8+1+3+0.7+2+1+1+1.5+0.6+2+3.1+3.5+2.5+4+1+2.5+1+1.5			m	112.80	
						RAZEM	112.80
1.2	KNNR 4 5 0112-02 STWiOR 5.3.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych PN 20 STABi PP typ3o śr. 20x 3,2 mm z wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych f-my Aquatherm	5.3.3	5,3,3	m		
		2+3+28+0.6+5+7+1.5+4+2+1.2+1.5+1.4			m	57.20	
						RAZEM	57.20
1.2	KNNR 4 6 0112-02 STWiOR 5.3.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych PN 16 PP typ3o śr. 25 x 4,2 mm z wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych f-my Aquatherm	5.3.3	5,3,3	m		
		6.5+6+2.7+9.5+2+2+2			m	30.70	
						RAZEM	30.70
1.2	KNR-W 2- 7 15 0404- 02 STWiOR 5.3.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PN 20 STABi PP typ3o śr. 32 x 5,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			m		
		34.3+4.3+3+4+6.7+3.7+2.3+1+3.5+1			m	63.80	
						RAZEM	63.80

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
1.2	KNNR 4 8 0112-04 STWiOR 5.3.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych PN 20 STABi PP typ3o śr. 40 x 6,7 mm z wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych 1.4+6.1+2.1	5.3.2	5,3,3	m m	9.60	
						RAZEM	9.60
1.2	KNNR 4 9 0404-05 STWiOR 5.3.3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PN 20 STABi PP typ3o śr. 50 x 8,4 mm o połączeniach zgrzewanych- kotłownia 28+0.6	5.3.2	5,3,3	m m	28.60	
						RAZEM	28.60
1.3	KNNR 4 0 0112-06 STWiOR 5.3.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych PN 20 STABi PP typ3o śr. 63x10,5 mm z wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych 6+2+3	5.3.2		m m	11.00	
						RAZEM	11.00
1.3	KNNR 4 1 0112-01 STWiOR 5.3.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych PN 16 PP typ3o śr. 16 x 2,2 mm z wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych f-my Aquatherm 1+1.5+5+1.6+7+4.8+3.5+1.2+4+0.8+1+3+0.7+2+1+1.5+0.6+2+0.7+0.8+8+1+2.5+1.5	5.3.3	5,3,3	m m	56.70	
						RAZEM	56.70
1.3	KNZ 15 2 20-01 STWiOR 5.3.3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 16 mm i gr. izolacji 9mm 56.7	5.3.2	5,3,3	m m	56.70	
						RAZEM	56.70
1.3	KNNR 4 3 0112-01 STWiOR 5.3.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych PN 16 PP typ3o śr. 20 x 2,7 mm z wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych f-my Aquatherm 2.5+2+4.5+1+5+7+1.5+1+2+1.8+0.9+1.2+1+1.4	5.3.3	5,3,3	m m	32.80	
						RAZEM	32.80
1.3	KNZ 15 4 20-01 STWiOR 5.3.3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla rur o c. o śr. 20 mm i gr. izolacji 9mm 32.8	5.3.2	5,3,3	m m	32.80	
						RAZEM	32.80
1.3	KNNR 4 5 0112-02 STWiOR 5.3.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych PN 16 PP typ3o śr. 25 x 3,5 mm z wkładką aluminiową o połączeniach zgrzewanych f-my Aquatherm 6.5+2.7+9.5+4+2+7+1+1+2	5.3.3	5,3,3	m m	35.70	
						RAZEM	35.70
1.3	KNZ 15 6 20-02 STWiOR 5.3.3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 26 mm i gr. izolacji 9mm 35.7	5.3.2	5,3,3	m m	35.70	
						RAZEM	35.70
1.3	KNNR 4 7 0112-03 STWiOR 5.3.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych PN 16 PP typ3o śr. 32 x 4,4 mm o połączeniach zgrzewanych 4+6.7+3.7+2.3+3.5+1			m m	21.20	
						RAZEM	21.20
1.3	KNZ 15 8 20-03 STWiOR 5.3.3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 32mm i gr. izolacji 9mm 21.2	5.3.2	5,3,3	m m	21.20	
						RAZEM	21.20
1.3	KNNR 4 9 0112-04 STWiOR 5.3.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych PN 16 PP typ3o śr. 40 x 5,5mm o połączeniach zgrzewanych 4.3+2.1+3	5.3.2	5,3,3	m m	9.40	
						RAZEM	9.40
1.4	KNZ 15 0 20-04	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 40mm i gr. izolacji 9mm	5.3.2	5,3,3	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
	STWiOR 5.3.3	9.4			m	9.40	
						RAZEM	9.40
1.4	KNNR 4 1 0112-05 STWiOR 5.3.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych PN 16 PP typ30 śr. 50 x 6,9mm o połączeniach zgrzewanych 2+3+28+0.6+6.1	5.3.2		m		
					m	39.70	
						RAZEM	39.70
1.4	KNZ 15 2 30-01 STWiOR 5.3.3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 50 mm, gr. izolacji 9 mm 39.70	5.3.2		m		
					m	39.70	
						RAZEM	39.70
1.4	KNNR 4 3 0112-06 STWiOR 5.3.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych PN 16 PP typ30 śr. 63x8,7mm o połączeniach zgrzewanych 2.5+8+6+1.4	5.3.2		m		
					m	17.90	
						RAZEM	17.90
1.4	KNZ 15 4 31-01 STWiOR 5.3.3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 65 mm, gr. izolacji 9 mm 17.9	5.3.2		m		
					m	17.90	
						RAZEM	17.90
1.4	KNZ 15 5 20-01 STWiOR 5.3.3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 16 mm i gr. izolacji 20mm 112.8			m		
					m	112.80	
						RAZEM	112.80
1.4	KNZ 15 6 20-02 STWiOR 5.3.3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla rur o c. o śr. 20 mm i gr. izolacji 20mm 57.2			m		
					m	57.20	
						RAZEM	57.20
1.4	KNZ 15 7 20-02 STWiOR 5.3.3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 26 mm i gr. izolacji 30mm 30.70			m		
					m	30.70	
						RAZEM	30.70
1.4	KNZ 15 8 20-03 STWiOR 5.3.8	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 32mm i gr. izolacji 30mm 63.8			m		
					m	63.80	
						RAZEM	63.80
1.4	KNZ 15 9 20-04 STWiOR 5.3.3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 40 mm i gr. izolacji 30 mm 9.6			m		
					m	9.60	
						RAZEM	9.60
1.5	KNZ 15 0 20-05 STWiOR 5.3.3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 50 mm 28.6			m		
					m	28.60	
						RAZEM	28.60
1.5	KNZ 15 1 20-05 STWiOR 5.3.3	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 60 mm i gr. izolacji 60 mm 11			m		
					m	11.00	
						RAZEM	11.00
1.5	KNNR 4 2 0131-04 STWiOR 5.3.3	Zawór ciśnieniowy przeciążenia pożarowego Dn63 1	5.3.2	5,3,3	szt.		
					szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
1.5	KNNR 4 3 0520-08	Zawory odcinający żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	5.3.2		szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
	STWiOR 5.3.3	2			szt.	2.00	
						RAZEM	2.00
1.5	KNNR 4 0520-06 STWiOR 5.3.3	Zawory odcinający żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	5.3.2		szt.		
		2			szt.	2.00	
						RAZEM	2.00
1.5	KNNR 4 0130-08 STWiOR 5.3.3	Zawory zwrotny antyskażeniowy typ EA 426 o śr. nominalnej 80 mm	5.3.2		szt.		
		1			szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
1.5	KNNR-W 2-15 0132-01 STWiOR 5.3.3	Zawory antyskażeniowy typ EA 251 instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	5.3.2		szt.		
		1			szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
1.5	KNNR 4 0116-01 STWiOR 5.3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm			szt.		
		1+1+10+4+4			szt.	20.00	
						RAZEM	20.00
1.5	KNNR 4 0116-07 STWiOR 5.3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15 mm	5.3.2	5,3,3	szt.		
		66			szt.	66.00	
						RAZEM	66.00
1.5	KNNR 4 0130-01 STWiOR 5.3.3	Zawory przelotowe kątowe instalacji wodociągowych, grzybkowe z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - kątowe do baterii, sedesów itd,	5.3.3	5,3,3	szt.		
		36+8+12+6			szt.	62.00	
						RAZEM	62.00
1.6	KNNR 4 0208-01 STWiOR 5.3.3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	5.3.2	5,3,3	m		
		4+2+1.5+1.7+3.5+1.8+0.5+2.7+6.3+7+1.4+4.1+1.3+1.7+5.5+3.4+2.1+3+1.4+0.4+1+4+2			m	62.30	
						RAZEM	62.30
1.6	KNNR 4 0208-02 STWiOR 5.3.3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	5.3.2		m		
		1.3+2+14.5*2+2			m	34.30	
						RAZEM	34.30
1.6	KNNR 4 0208-03 STWiOR 5.3.3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	5.3.2	5,3,3	m		
		14.5+0.7+0.8+0.8+3+0.4+5.5+3.8+5.2+1.5+6.6+0.8+0.5+2			m	46.10	
						RAZEM	46.10
1.6	KNNR 4 0211-01 STWiOR 5.3.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	5.3.2	5,3,3	szt.		
		18+4+2+8+1+3+1			szt.	37.00	
						RAZEM	37.00
1.6	KNNR 4 0211-03 STWiOR 5.3.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	5.3.2	5,3,3	szt.		
		12			szt.	12.00	
						RAZEM	12.00
1.6	KNNR 4 0130-01 analogia STWiOR 5.3.3	filtr osadnikowy, średnica otworów wkładu filtracyjnego 500 mikrometrów o śr. nominalnej 80 mm	5.3.2	5,3,3	szt.		
		1			szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
1.6	KNNR 4 0132-01 STWiOR 5.3.3	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15mm	5.3.2		szt.		
		17			szt.	17.00	
						RAZEM	17.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1.6	KNNR 4 7 0132-01 STWiOR 5.3.3	Zawory kulowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20mm 5	5.3.2		szt. szt.	5.00	
						RAZEM	5.00
1.6	KNNR 4 8 0132-03 STWiOR 5.3.3	Zawory kulowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 9	5.3.2		szt. szt.	9.00	
						RAZEM	9.00
1.6	KNNR 4 9 0132-04 STWiOR 5.3.3	Zawory kulowy ZK-131 instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 3	5.3.2		szt. szt.	3.00	
						RAZEM	3.00
1.7	KNNR 4 0 0132-05 STWiOR 5.3.3	Zawory kulowy ZK-131 instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	5.3.2		szt. szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
1.7	KNNR 4 1 0132-06 STWiOR 5.3.3	Zawory kulowy ZK-131 instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	5.3.2		szt. szt.	2.00	
						RAZEM	2.00
1.7	KNR-W 2- 2 15 0130- 02 STWiOR 5.3.3	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm 4	5.3.2	5,3,3	szt. szt.	4.00	
						RAZEM	4.00
1.7	KNNR 4 3 0412-06 STWiOR 5.3.3	Zawory termostatyczne MTCV-A do cyrkulacji c.w.u. Dn15 4	5.3.2	5,3,3	szt. szt.	4.00	
						RAZEM	4.00
1.7	KNR 2-15 4 0114-01 STWiOR 5.3.3	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 4	5.3.2		szt. szt.	4.00	
						RAZEM	4.00
1.7	KNNR 4 5 0229-04 STWiOR 5.3.3	Zlewozmywaki z blachy 2 komorowy dł min. 80 cm 2	5.3.2	5,3,3	szt. szt.	2.00	
						RAZEM	2.00
1.7	KNR 2-15 6 0220-05 STWiOR 5.3.3	Montaż zlewozmywaków stalowych 1 komorowych typu basen dł. 120 cm 2			szt. szt.	2.00	
						RAZEM	2.00
1.7	KNR 2-15 7 0220-05 STWiOR 5.3.3	Montaż zlewozmywaków stalowych 1 komorowych z ociekaczem 80 cm 4			szt. szt.	4.00	
						RAZEM	4.00
1.7	KNNR 4 8 0233-03 STWiOR 5.3.3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 12	5.3.2	5,3,3	kpl. kpl.	12.00	
						RAZEM	12.00
1.7	KNR-W 2- 9 15 0137- 05 STWiOR 5.3.3	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	5.3.2		szt. szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
1.8	KNR 2-15 0 0115-04 STWiOR 5.3.3	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm 10	5.3.2		szt. szt.	10.00	
						RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1.8	KNR 2-15 0115-01 STWiOR 5.3.3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	5.3.2		szt.		
		1			szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
1.8	KNR 2-15 0115-02 STWiOR 5.3.3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	5.3.2		szt.		
		18+7			szt.	25.00	
						RAZEM	25.00
1.8	KNR 2-15 0221-02 STWiOR 5.3.3	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półpostumentem	5.3.2		szt.		
		14			szt.	14.00	
						RAZEM	14.00
1.8	KNR 2-15 0221-02 STWiOR 5.3.3	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych nablatowych z syfonem gruszkowym	5.3.2		szt.		
		4			szt.	4.00	
						RAZEM	4.00
1.8	KNR 2-15 0223-02 STWiOR 5.3.3	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	5.3.2		kpl.		
		2			kpl.	2.00	
						RAZEM	2.00
1.8	KNR 2-15 0222-04 STWiOR 5.3.3	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	5.3.2		kpl.		
		1			kpl.	1.00	
						RAZEM	1.00
1.8	KNNR 4 0216-01 STWiOR 5.3.3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z blokadą antyzapachową	5.3.3	5,3,3	szt.		
		21			szt.	21.00	
						RAZEM	21.00
1.8	KNNR 4 0222-02 STWiOR 5.3.3	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	5.3.2		szt.		
		6			szt.	6.00	
						RAZEM	6.00
1.8	KNNR 4 0127-01 STWiOR 5.3.3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	5.3.2	5,3,3	prob.		
		1			prob.	1.00	
						RAZEM	1.00
1.9	KNNR 4 0128-02 STWiOR 5.3.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	5.3.2	5,3,3	m		
		527.10			m	527.10	
						RAZEM	527.10
2		PRACE BUDOWLANE -ROZBIÓRKOWE kody PCV: 4562500-6; 45262300-4; 45432100-5; 45262300-4; 45261300-7; 45340000-2; 45111200-0					
2.1	KNNR 3 0801-04 STWiOR 5.3.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej			m ²		
		12.84+3.99+16.10+92.01+15.05+0.9			m ²	140.89	
						RAZEM	140.89
2.2	KNR 4-01 0348-03 STWiOR 5.3.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	5.3.1	5,3,1	m ²		
		2.2*(1.15*4+4.63+2.6+1.12*2)-0.8*2.05*8			m ²	17.83	
						RAZEM	17.83
2.3	KNR 4-01 0348-03 STWiOR 5.3.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - blaty pod umywalki wraz ze ściankami trzymającymi	5.3.1	5,3,1	m ²		
		0.6*2.86			m ²	1.72	
						RAZEM	1.72
2.4	KNR 4-01 0819-15 STWiOR 5.3.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek glazuruowanych	5.3.1	5,3,1	m ²		
		1.5*(90.6-3)+2.0*(2.86*2+1.5*2+3.25*2+2.6*2+3.25*2+4.63*2)+1.9*2*(1+2.06)+2.1*2*(4.88+3.45+7+0.15*7)-2.05*4-1.15*1*2			m ²	273.68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	273.68
2.5	KNR 4-01 0354-05 analogia STWiOR5 .3.1	Wykucie z muru ościeżnic o pow.poniżej 2 m2 - drzwi 3+2+1+8	5.3.1	5,3,1	m ² m ²	14.00	
						RAZEM	14.00
2.6	KNR 4-01 0354-12 STWiOR 5.3.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.35*9			m m	12.15	
						RAZEM	12.15
2.7	KNNR-W 3 0707-03 analogia STWiOR 5.3.1	Oslony na grzejniki - demontaż 2			m ² m ²	2.00	
						RAZEM	2.00
2.8	KNR 4-01 0108-17 STWiOR5 .3.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbi- ranych konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km 15+140*0.03+17.83*0.15+1.72*0.15+273.68*0.02+14*0.1+12.15* 0.35*0.03	5.3.1	5,3,1	m ³ m ³	29.13	
						RAZEM	29.13
2.9	KNR 4-01 0108-08 STWiOR5 .3.1	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za kazdy nast. 1 km - 15km Krotnosc = 15 29.13	5.3.1	5,3,1	m ³ m ³	29.13	
						RAZEM	29.13
3		PRACE OGOLNOBUDOWLANE kody PCV: 4562500-6; 45410000-4; 45340000-2; 45260000-7; 45262300-4; 45400000- 1; 45262500-6; 45431200-9; 45432100-9; 45443000-7; 45442100-8; 45421000-4; 45410000-4; 45450000-6; 45321000- 3; 45340000-2; 45262300-4; 45233100-0;					
3.1	KNR-W 4- 01 1216- 01 analogia STWiOR 5.3.9	Zabezpieczenie podlog 250			m ² m ²	250.00	
						RAZEM	250.00
3.2	KNR-W 4- 01 1216- 01 analogia STWiOR 5.3.9	Zabezpieczenie okien folia 1.3*2.1*23			m ² m ²	62.79	
						RAZEM	62.79
3.3	KNR 4-01 0711-03 STWiOR 5.3.7	Uzupelnienie tynkow zwyklych wewnetrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na scianach i slupach prostokatnych na podlozu z cegly i pustakow (do 5 m2 w 1 miejscu) - po montowa- nych drzwiach 5			m ² m ²	5.00	
						RAZEM	5.00
3.4	KNR 2-02 2003-05 STWiOR 5.3.5	Scianki dzial.GR z plyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.55-01- plyta wodoodporna - obudowa instalacji kanalizacyjnych 3*(0.2*5+0.4*2+0.3)			m ² m ²	6.30	
						RAZEM	6.30
3.5	KNR 4-01 0313-03 STWiOR 5.3.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wyku- ciem gniazd dla belek 0.05*0.05*1.5*4			m ³ m ³	0.02	
						RAZEM	0.02
3.6	KNR 4-01 0313-04 STWiOR 5.3.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostar- czenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - L50x50x5 - nadproża w ściankach działowych 1.5*4			m m	6.00	
						RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
3.7	KNR 4-01 0711-02 STWiOR 5.3.7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)- wielkość szacunkowa 50			m ² m ²	 50.00	
						RAZEM	50.00
3.8	KNR-W 4-01 0814-02 analogia STWiOR 5.3.8	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm mocowanych klej powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu 1.5			m ² m ²	 1.50	
						RAZEM	1.50
3.9	KNR-W 4-01 0809-06 STWiOR 5.3.8	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek gresowych 30x30 cm 5			m ² m ²	 5.00	
						RAZEM	5.00
3.1	KNR-W 4-01 0820-01 STWiOR 5.3.10	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 15			m ² m ²	 15.00	
						RAZEM	15.00
3.1	KNR 2-02 1 1113-06 STWiOR 5.3.8	profil aluminiowy kątowy L - krawędzie do połączeń paneli z płytkami gresowymi 7			m m	 7.00	
						RAZEM	7.00
3.1	KNR 2 2 1003-01 STWiOR 5.3.10	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu - przygotowanie podłoża pod płytki 140.9			m ² m ²	 140.90	
						RAZEM	140.90
3.1	NNRNKB 3 202 1134-01 STWiOR 5.3.8	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod gres 140.9	5.3.11	5,3,11	m ² m ²	 140.90	
						RAZEM	140.90
3.1	KNR 0-29 4 0640-03 STWiOR5 .3.8	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie folią płynną- łazienki 140			m ² m ²	 140.00	
						RAZEM	140.00
3.1	KNR 0-29 5 0638-01 analogia STWiOR5 .3.8	Izolacja poziomych styku ścian z posadzką , taśmą elastyczną 30.1+6.08+9.1+18.87+15.76+87.02-7			m m	 159.93	
						RAZEM	159.93
3.1	KNR 2-02 6 1118-09 STWiOR 5.3.8	Posadzki płytkowe z gresu ; płytki 29,7x29,7 cm układane na klej - szary RAL9006 np. Opoczno Light marble szary lub równoważny - w tym i pod brodzikami 140.9	5.3.11		m ² m ²	 140.90	
						RAZEM	140.90
3.1	KNR 2-02 7 0803-01 analogia STWiOR 5.3.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach- ścian po skutych płytkach 273.68			m ² m ²	 273.68	
						RAZEM	273.68
3.1	KNR 2-02 8 0829-01 STWiOR 5.3.10	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (30.1+6.08+9.1+18.87+15.76+90.6)*2.05-7*2.05-1.15*2+6.07-1.15*0.8*7	5.3.6	5,3,6	m ² m ²	 332.53	
						RAZEM	332.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
3.1	KNNR 2 9 0803-02 analogia STWIOR 5.3.10	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej płytki 30x30 - kolor jasno szary np. Opoczno Light marble szary lub równoważne 332.53	5.3.6	5,3,6	m ² m ²	 332.53	
						RAZEM	332.53
3.2	KNNR 2 0 1103-01 STWIOR 5.3.6	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych drewnianych, fornir naturalny fabrycznie wykończonych - dąb z klamką i sztyldami nierdzewnymi - z okienkiem podawczym 2.05	5.3.9	5,3,9	m ² m ²	 2.05	
						RAZEM	2.05
3.2	KNNR 2 1 1103-01 STWIOR 5.3.6	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych drewnianych, fornir naturalny fabrycznie wykończonych - dąb z klamką i sztyldami nierdzewnymi - lub równoważne - łazienkowe 5*2.05	5.3.9	5,3,9	m ² m ²	 10.25	
						RAZEM	10.25
3.2	KNNR 2 2 1104-02 STWIOR 5.3.6	Montaż ościeżnic - 6	5.3.9	5,3,9	szt. szt.	 6.00	
						RAZEM	6.00
3.2	KNNR 7 3 0703-01 STWIOR 5.3.6	Ścianki ustępowe - systemowe, z wbudowanymi drzwiami z tworzyw sztucznych, HPL szary, polerowany, stopki ze stali nierdzewnej 2.1*(1.15*4+4.63+1.12*2+2.6)			m ² m ²	 29.55	
						RAZEM	29.55
3.2	4 analiza indywidualna STWIOR 5.3.10	Lustro wklejone na płytki 40x60cm z fazowaną krawędzią 7	5.3.13		szt. szt.	 7.00	
						RAZEM	7.00
3.2	KNNR 2 5 1802-03 STWIOR 5.3.2	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych o gr.3 cm i szer. 60cm - blaty z konglomeratu - białe, b. drobne ziarno z wspornikami ze stali nierdzewnej 2.86*0.6	5.3.2		m ² m ²	 1.72	
						RAZEM	1.72
3.2	KNNR 2 6 1802-03 STWIOR 5.3.2	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych o gr.3 cm i szer. do 40cm - parapety z konglomeratu - białe, b. drobne ziarno - łazienki 1.35*0.3*9	5.3.2		m ² m ²	 3.65	
						RAZEM	3.65
3.2	KNR 4-01 7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 98.8+12.84+3.9+15.05+16.1+2.03+4.9*2+3.45*2+6.06+9.1+18.87+15.76+90.6*0.68			m ² m ²	 276.82	
						RAZEM	276.82
3.2	KNR 2-02 8 1505-03 STWIOR5 .3.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych -z gruntowaniem - białe 276.82			m ² m ²	 276.82	
						RAZEM	276.82
3.2	KNR 2-02 9 1505-03 STWIOR5 .3.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych -z gruntowaniem - białe - sufity po wykonaniu prac w pozostałych pomieszczeniach 30			m ² m ²	 30.00	
						RAZEM	30.00
3.3	KNR 2-02 0 1505-03 STWIOR 5.3.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba emulsyjna lateksowa - kolor- ściany - po wykonaniu prac w pozostałych pomieszczeniach 150			m ² m ²	 150.00	
						RAZEM	150.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
3.3	KNR-W 4-01 1212-28 STWiOR 5.3.9	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 80			m m	80.00	
						RAZEM	80.00
3.3	KNR 4-01 0322-02 STWiOR 5.3.2	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 20x20 w ścianach z cegieł 4			szt. szt.	4.00	
						RAZEM	4.00
3.3	KNR 4-01 1214-02 STWiOR 5.3.9	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - grzejnika 2*11			m ² m ²	22.00	
						RAZEM	22.00
3.3	KNR-W 4-01 1212-18 STWiOR 5.3.9	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 2*11			m ² m ²	22.00	
						RAZEM	22.00
3.3	KNR 4-01 1212-01 STWiOR 5.3.9	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie i kanały wentylacyjne - wielkość szacunkowa 55			m ² m ²	55.00	
						RAZEM	55.00
4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA kody PCV: 45310000-3					
4.1	KNNR 9 0501-05 analogia STWiOR 5.3.4	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, świetłókwowe sufitowych lub półtermicznych z podłoża nie betonowego 2+14+7+2+3+2+4	5.3.4	5,3,4	szt. szt.	34.00	
						RAZEM	34.00
4.2	KNNR 9 0401-07 STWiOR 5.3.4	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 18	5.3.4	5,3,4	szt. szt.	18.00	
						RAZEM	18.00
4.3	KNNR-W 9 0402-06 STWiOR 5.3.4	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych podwójnych 18			szt. szt.	18.00	
						RAZEM	18.00
4.4	KNNR 9 0304-03 STWiOR 5.3.4	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne lub bruzdy 200	5.3.4	5,3,4	m m	200.00	
						RAZEM	200.00
4.5	KNR 4-03 1122-07 STWiOR 5.3.4	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 8			szt. szt.	8.00	
						RAZEM	8.00
4.6	KNNR 5 1207-01 STWiOR 5.3.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w tynku 240	5.3.1	5,3,2	m m	240.00	
						RAZEM	240.00
4.7	KNNR 5 1208-02 STWiOR 5.3.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 240	5.3.10	5,3,2	m m	240.00	
						RAZEM	240.00
4.8	KNNR 5 0201-06 STWiOR 5.3.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur LY 25 2.5*5			m m	12.50	
						RAZEM	12.50
4.9	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton			m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
	STWiOR 5.3.4	2,5			m	2.50	
						RAZEM	2.50
4.1	KNNR 5 0203-04 STWiOR 5.3.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² p/t YDY 5x4 24			m		
					m	24.00	
						RAZEM	24.00
4.1	KNNR 5 0205-04 STWiOR 5.3.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5 22			m		
					m	22.00	
						RAZEM	22.00
4.1	KNNR 5 0205-01 STWiOR 5.3.4	Przewody kabelkowe ydy 4x1,5 układane p.t. w gotowych brzd- dach w podłożu innym niż betonowe 70			m		
					m	70.00	
						RAZEM	70.00
4.1	KNNR 5 0204-05 STWiOR 5.3.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x2,5 210	5.3.4	5,3,4	m		
					m	210.00	
						RAZEM	210.00
4.1	KNNR 5 0205-04 STWiOR 5.3.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- dane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 15	5.3.4	5,3,4	m		
					m	15.00	
						RAZEM	15.00
4.1	KNR 5-08 0006-0500 analogia STWiOR 5.3.4	Montaż puszek z pokrywką wtykowych 70mm na podłożu róż- nym - mechanicznie przygotowanym 7+22+9			szt.		
					szt.	38.00	
						RAZEM	38.00
4.1	KNR 5-08 0006-05 STWiOR 5.3.4	Montaż pusze instalacyjnych wtykowych 60mm na podłożu ceg- lanym - mechanicznie przygotowanym 9+22	5.3.4	5,3,4	m		
					m	31.00	
						RAZEM	31.00
4.1	KNNR 5 0307-01 STWiOR 5.3.4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5			szt.		
					szt.	5.00	
						RAZEM	5.00
4.1	KNNR 5 0306-03 STWiOR 5.3.4	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelna podtykowe w puszcze in- stalacyjnej 4+3			szt.		
					szt.	7.00	
						RAZEM	7.00
4.1	KNNR 5 0306-03 STWiOR 5.3.4	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelna podtykowe w puszcze in- stalacyjnej, podwójne 3			szt.		
					szt.	3.00	
						RAZEM	3.00
4.2	KNNR 5 0308-05 STWiOR 5.3.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3+22			szt.		
					szt.	25.00	
						RAZEM	25.00
4.2	KNNR 5 0308-08 STWiOR 5.3.4	Gniazda instalacyjne bryzgoszczelne wtyczkowe 3P+N+Z 400V z rozłącznikiem o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 4			szt.		
					szt.	4.00	
						RAZEM	4.00
4.2	KNNR 5 0502-02 STWiOR 5.3.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane - MONITOR 1 LED - ewa- kuacyjna z podtrzymaniem min. 1h - z świetłówkami 2			kpl.		
					kpl.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	2.00
4.2	KNNR 5 3 0502-03 STWiOR 5.3.4	oprawa świetłówkowa EVG 2x36W IP 44 wersja awaryjna 5			kpl. kpl.	5.00	
						RAZEM	5.00
4.2	KNNR 5 4 0502-03 STWiOR 5.3.4	oprawa świetłówkowa EVG 2x36W IP 44 11+9			kpl. kpl.	20.00	
						RAZEM	20.00
4.2	KNNR 5 5 0502-04 STWiOR 5.3.4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet 230V 40W IP44 4	5.3.4	5,3,4	kpl. kpl.	4.00	
						RAZEM	4.00
4.2	KNNR 5 6 0613-01 STWiOR 5.3.4	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 8	5.3.4	5,3,4	szt. szt.	8.00	
						RAZEM	8.00
4.2	KNNR 5 7 0603-05 STWiOR 5.3.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów DY6 55	5.3.4	5,3,4	m m	55.00	
						RAZEM	55.00
4.2	KNNR 5 8 1304-05 STWiOR 5.3.4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 8	5.3.4	5,3,4	szt. szt.	8.00	
						RAZEM	8.00
4.2	KNNR 5 9 0410-02 analogia STWiOR 5.3.4	Wentylatory kanałowe - podłączenie 3			szt. szt.	3.00	
						RAZEM	3.00
4.3	KNNR 5 0 0405-06 STWiOR 5.3.4	rozdzielnica 5x12 naścienna , z drzwiczkami na zamek IP 40 1			szt. szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
4.3	KNNR 5 1 0407-03 STWiOR 5.3.4	Rozłącznik lub wyłącznik przepięciowy w rozdzielnicach klasy C 4			szt. szt.	4.00	
						RAZEM	4.00
4.3	KNNR 5 2 0407-02 STWiOR 5.3.4	Wyłącznik nadprądowy 4-biegunowy w rozdzielnicach C20 10kV 1			szt. szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
4.3	KNNR 5 3 0407-04 STWiOR 5.3.4	rozłączniki FR 304 100A 1			szt. szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
4.3	KNNR 5 4 0408-04 STWiOR 5.3.4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych -lampka kontrolna 3			szt. szt.	3.00	
						RAZEM	3.00
4.3	KNNR 5 5 0407-01 STWiOR 5.3.4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach -S 301 B6 3			szt. szt.	3.00	
						RAZEM	3.00
4.3	KNNR 5 6 0407-03 STWiOR 5.3.4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P 312-C10-30-AC 2			szt. szt.	2.00	
						RAZEM	2.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
4.3	KNNR 5 7 0407-03 STWiOR 5.3.4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P 312-16-30-AC 16			szt. szt.	16.00	
						RAZEM	16.00
4.3	KNNR 5 8 0407-01 STWiOR 5.3.4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 C10 1			szt. szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
4.3	KNNR 5 9 0407-04 STWiOR 5.3.4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P 304 40/0,03AC 400V 4			szt. szt.	4.00	
						RAZEM	4.00
4.4	KNNR 5 0 0407-02 STWiOR 5.3.4	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S 303 B25 4			szt. szt.	4.00	
						RAZEM	4.00
4.4	KNNR 5 1 0312-09 STWiOR 5.3.4	rozłącznik bezpiecznikowy mocy 3-biegunowe 63A HN z wkładkami 1			szt. szt.	1.00	
						RAZEM	1.00
4.4	KNNR 5 2 1303-01 STWiOR 5.3.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 19	5.3.4	5,3,4	po- miar po- miar	19.00	
						RAZEM	19.00
4.4	KNNR 5 3 1303-03 STWiOR 5.3.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 4			po- miar po- miar	4.00	
						RAZEM	4.00