PRZEDMIAR ROBÓT 004-00-100

Inwestor: SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ
64-000 KOŚCIAN, ul. Szpitalna 7

Budowa: SZPITAL SP ZOZ
Obiekt: PRZEBUDOWA ISTN. POM. BUD. CHIRURGII NA ODDZ. INTERNISTYCZNY
Rodzaj robót: ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN, C.O., WENTYLACJA, GAZ MEDYCZNY
Lokalizacja: Kościan ul. Szpitalna 7

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
00	Roboty demontażowe					
00	10	KNNR	N008-01-08-01-00	Demontaż ruroc stal OC gwint na ścianie ø 15-20	metr	56,000
00	20	KNNR	N008-01-08-02-00	Demontaż ruroc st OC gwint na ścianie ø 25-32	metr	50,000
00	50	KNNR	N008-02-22-04-00	Demontaż rurociągu kanaliz żel na ścianie ø 50-100	metr	42,000
00	60	KNNR	N008-04-10-01-00	Demontaż rurociągu st. sp. na ścianie ø 15	metr	65,000
00	80	KNNR	N008-04-10-03-00	Demontaż rurociągu st. sp. na ścianie ø 25-32	metr	85,000
00	110	KNNR	N008-04-10-04-00	Demontaż rurociągu st. ø 40-50 sp. na ścianie	metr	20,000
00	120	KNNR	N008-04-10-05-00	Demontaż rurociągu st. ø 65 sp. na ścianie	metr	20,000
01	Instalacje wod-kan					
01	10	KNNR	N004-01-12-01-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na śc bud niemieszk ø 20	100 m	1,650
01	20	KNNR	N004-01-12-02-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na śc bud niemieszk ø 25	100 m	1,200
01	30	KNNR	N004-01-12-03-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na śc bud niemieszk ø 32	100 m	0,650
01	31	KNNR	N004-01-12-04-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na śc w bud niemieszk ø 40	100 m	0,300
01	40	KNNR	N004-01-16-01-01	Dodatek za podejścia dopł. do zaworu,baterii ø 20	szt	30,000
01	50	KNNR	N004-01-16-08-01	Dodatek za podejście do zaworu złącze elast metal ø 20	szt	66,000
01	61	KNNR	N004-01-15-03-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do hydrantu ø 25	szt	1,000
01	70	KNNR	N004-01-20-03-01	Kompensator z punktem stałym w rurociągu PP ø 32	kmpl	6,000
01	71	KNNR	N004-01-20-04-01	Kompensator z punktem stałym w rurociągu PP ø 40	kmpl	2,000
01	80	KNNR	N004-01-27-01-01	Próba szczelnoŁci instal wodociąg z rur z PP	szt	3,000
01	91	KNNR	N004-01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instal wod. w bud niemieszk do ø 63	100 m	3,100
01	100	KNNR	N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodoc w bud niemieszk	100 m	3,100
01	110	KNNR	N004-01-32-01-03	Zawór kulowy gwint,inst wodociąg z rur z PP ø 15	szt	73,000
01	120	KNNR	N004-01-32-02-03	Zawór kulowy gwint,inst wodociąg z rur z PP ø 20	szt	12,000
01	130	KNNR	N004-01-32-03-03	Zawór kulowy gwint,inst wodociąg z rur z PP ø 25	szt	12,000
01	140	KNNR	N004-01-32-04-03	Zawór kulowy gwint,inst wodociąg z rur z PP ø 32	szt	4,000
01	170	KNNR	N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	24,000
01	171	KNNR	N004-01-37-01-00	Montaż baterii ściennej	szt	3,000
01	180	KNNR	N004-01-37-09-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym	szt	12,000
01	230	KNNR	N004-01-42-02-00	Szafka hydrantowa wnękowa	kmpl	1,000
01	240	KNNR	N004-01-38-03-00	Zawór hydrantowy montowany we wnęce M519 ø 25	szt	1,000
01	250	KNNR	N004-02-08-01-00	Rurociąg kanal PVC na ścianie bud niemieszk ø 50	100 m	1,850
01	260	KNNR	N004-02-08-02-00	Rurociąg kanal PVC na ścianie bud niemieszk ø 75	100 m	0,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	270	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanal PVC na ścianie bud niemieszk ø 110	100 m	1,100
01	290	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpł PCV ø 50	szt	37,000
01	300	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpł PCV ø 110	szt	22,000
01	310	KNNR N004-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	2,000
01	311	KNNR N004-02-18-02-00	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego	szt	1,000
01	313	KNNR N004-02-18-02-02	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	10,000
01	314	KNNR N004-02-18-03-00	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny	szt	2,000
01	320	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	3,000
01	330	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyńcza z syfonem z tw sztucznego	kmpl	24,000
01	340	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	23,000
01	350	KNNR N004-02-32-02-00	Brodzik natryskowy z kabiną	kmpl	10,000
01	360	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy GEBERIT -wiszący	kmpl	12,000
01	371	KNNR N004-02-29-05-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt	2,000
01	380	KNNR N004-02-29-01-00	Zlew	szt	1,000

02 Instalacje c.o.

02	10	KNNR N004-04-10-05-00	Rurociąg z PE sieciowanego (zasilanie+powrót) ø 16x2	10 m	8,000
02	11	KNNR N004-04-10-05-02	Rurociąg z PE sieciowanego (zasilanie+powrót) ø 20x2	10 m	12,000
02	20	KNNR N004-04-10-02-00	Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o. SWP-2 5-7 obwodów	szt	1,000
02	30	KNR 215-14-02-02-00	Złączki ø 15 wsp: R = 0,955	100 szt	0,800
02	31	KNR 215-14-02-03-00	Złączki ø 18 wsp: R = 0,955	100 szt	0,500
02	80	KNNR N004-04-03-07-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 65	100 m	0,300
02	81	KNNR N004-04-03-03-00	Rurociąg z rur st spawanych na ścianie ø 25	100 m	0,060
02	90	KNNR N004-04-06-02-00	Próba szczelności inst c.o. z rur st w bud niemieszk	100 m	0,360
02	100	KNNR N004-04-06-02-01	Próba szczeln instal c.o. z rur miedzianych bud niemieszk	100 m	6,800
02	110	KNNR N004-04-11-01-01	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 15	szt	45,000
02	120	KNNR N004-04-11-03-40	Zawór mos kulowy gwintowany ø 25	szt	8,000
02	130	KNNR N004-04-11-07-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany ø 65	szt	2,000
02	140	KNNR N004-04-12-01-03	Zawór grzejnikowy ø 15	szt	12,000
02	141	KNNR N004-04-12-01-15	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N ø 15 z głowicą RTD-3120	szt	35,000
02	150	KNNR N004-04-29-01-01	Rura przyłączna z PE do grzejników ø 20	kmpl	35,000
02	170	KNNR N004-04-18-03-02	Grzejnik 1-płytowy higieniczny typ V10-600/800	szt	1,000
02	173	KNNR N004-04-18-07-04	Grzejnik 2-płytowy higieniczny typ HV20-600/1200	szt	14,000
02	174	KNNR N004-04-18-07-05	Grzejnik 2-płytowy higieniczny typ HV20-600/1400	szt	5,000
02	180	KNNR N004-04-18-03-05	Grzejnik 1-płytowy typ KV11-600/1400	szt	2,000
02	190	KNNR N004-04-18-07-02	Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/800	szt	2,000
02	191	KNNR N004-04-18-07-04	Grzejnik 2-płytowy typ KV22-600/1200	szt	1,000
02	200	KNNR N004-04-25-01-14	Grzejnik łazienkowy DECOR OW-1/75	szt	10,000
02	230	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja inst c.o. na gorąco z regulacją	100 szt	0,350
02	240	KNR 216-13-20-04-00	Izolacja rury ø 18/22 otuliną wsp: R = 0,955	100 m	2,400
02	250	KNR 216-13-20-05-01	Izolacja rury ø 28 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm wsp: R = 0,955	100 m	0,100
02	260	KNR 216-13-20-12-01	Izolacja rury ø 76 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm wsp: R = 0,955	100 m	0,300

DZ	POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
03		Wentylacja				
03	10	KNR	217-02-06-01-00	Wentylator łazienkowy wsp: R = 0,955	szt	12,000
03	20	MAT	6540602	Wntylator łazienkowy z wyłącz.czasowym	szt	12,000
03	110	KNR	217-01-38-01-00	Kratka wyciagowa wsp: R = 0,955	szt	18,000
03	120	KNR	217-01-23-02-00	Przewód wentyl stal OC Spiro kołowy do 55% kszt do ø 200	m²	11,400
		Lp	***Nazwa***	***Obliczenie ilości***		
		10		11,40		11,400
				wsp: R = 0,955		
04		Instalacja gazów medycznych				
04	10	KNR	215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie ø 10 wsp: R = 0,955	100 m	1,900
04	11	KNR	215-06-01-03-01	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie ø 15 wsp: R = 0,955	100 m	0,600
04	12	KNR	215-06-01-05-00	Rurociąg miedziany do 1,0 MPa na ścianie ø 22 wsp: R = 0,955	100 m	0,300
04	13	KNR	215-06-05-02-01	Trójnik mosiężny gładki ø 10 wsp: R = 0,955	100 szt	0,300
04	14	KNR	215-06-05-03-01	Trójnik mosiężny gładki ø 15 wsp: R = 0,955	100 szt	0,100
04	15	KNR	215-06-07-02-01	Złączka mosiężna gładka ø 10 wsp: R = 0,955	100 szt	0,300
04	16	KNR	215-06-07-03-01	Złączka mosiężna gładka ø 15 wsp: R = 0,955	100 szt	0,100
04	20	KNR	215-06-08-01-00	Zawór odcinający mosiężny ZMT ø 10 wsp: R = 0,955	szt	24,000
04	21	KNR	215-06-08-03-00	Zawór odcinający mosiężny ZMT ø 20 wsp: R = 0,955	szt	3,000
04	22	KNR	215-06-12-01-00	Zawór redukcyjny typ 622 z obejściem ø 20 wsp: R = 0,955	kmpl	1,000
04	23	KNR	215-06-13-01-00	Punkt poboru gazów medycznych - tlenu wsp: R = 0,955	kmpl	24,000
04	30	KNR	215-06-16-01-00	Skrzynka stalowa do zaworów wsp: R = 0,955	szt	1,000
04	50	MAT	0000009	Tablice rozdzielcze gazów	kmpl	1,000
04	60	KNR	215-06-13-01-00	Punkt poboru próżni wsp: R = 0,955	kmpl	5,000
05		Roboty budowlane dla instalacji				
05	10	KNR	401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	60,000
05	20	KNR	401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach	metr	88,000
05	30	KNR	401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach	metr	80,000
05	31	KNR	401-03-39-03-00	Wykucie bruzd pionowych o gł i szer 1/2x1/2 c w ścianach	metr	30,000