
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Bloku Operacyjnego i Komórek Pomocniczych dla Oddz. Położniczo-Ginekologicznego, Neonatologicznego, Chirurgicznego, Chorób Wewnętrznych oraz Pracowni Endoskopii
ADRES INWESTYCJI : Szpital Powiatowy im. Wojciecha Oczki w Beżycach
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Nr 1
ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 44, 24-200 Beżyce
BRANŻA : sanitarna - wod.kan.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Gąsiorowski
DATA OPRACOWANIA : maj 2020 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja wod-kan., p.poz			
1	Roboty rozbiórkowe	1	13
2	Instalacja wodociągowa	14	52
3	Instalacja wody hydrantowej	53	60
4	Instalacja kanalizacji sanitarnej	61	87
5	Roboty budowlane towarzyszące	88	93

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wod-kan., p.poz						
1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-02	ST	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	rob.san.-wod.kan.				
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
2	KNR 4-02	ST	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	rob.san.-wod.kan.				
			40	m	40.00	
					RAZEM	40.00
3	KNR 4-02	ST	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-07	rob.san.-wod.kan.				
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
4	KNR 4-02	ST	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	rob.san.-wod.kan.				
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
5	KNR 4-02	ST	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
d.1	0235-05	rob.san.-wod.kan.				
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
6	KNR 4-02	ST	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	rob.san.-wod.kan.				
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
7	KNR 4-02	ST	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0130-03	rob.san.-wod.kan.				
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	KNR 4-02	ST	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
d.1	0130-08	rob.san.-wod.kan.				
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
9	KNP 01	ST	Ręczne przenoszenie zlewów, zlewozmywaków, misek klozetowych, umywalek itp. na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem 80/1000	t		
d.1	1A01-02.06	rob.san.-wod.kan.				
				t	0.08	
					RAZEM	0.08
10	KNP 01	ST	Ręczne przenoszenie zlewów, zlewozmywaków, misek klozetowych, umywalek itp. - dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie poz.9	t		
d.1	1A01-03.06	rob.san.-wod.kan.				
				t	0.08	
					RAZEM	0.08
11	KNR 4-01	SST	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m³		
d.1	0108-11	rob.bud. Nr 2				
			0.05	m³	0.05	
					RAZEM	0.05
12	KNR 4-01	SST	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m³		
d.1	0108-12	rob.bud. Nr 2				
			Krotność = 13			
			poz.11	m³	0.05	
					RAZEM	0.05
13	Rozporządzenie Min.Ochrony Środowiska	SST rob.bud. Nr 2	Opłata za korzystanie ze środowiska - gruz budowlany	Mg		
d.1						
			poz.11*1.6	Mg	0.08	
					RAZEM	0.08
2			Instalacja wodociągowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	KNR-W 4-02 0108-03 z.sz.3.3.2. 9903-02	SST rob.san.	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
			8*2	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
15 d.2	KNR 4-02 0105-02 z.sz.3.3.2. 9903-02 analogia	ST rob.san.-wod.kan.	Połączenie instalacji wodociągowej projektowanej z pionem istniejącym z rur stalowych ocynkowanych o śr. 25-32 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
			Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.6	m		0.60
			poz.14	msc.	16.00	
					RAZEM	16.00
16 d.2	KNNR 8 0113-02 analogia	ST rob.san.-wod.kan.	Zaślepienie istniejących pionów wodnych o śr.25 mm	szt.		
			Obmiar dodatkowy - długość rury 0.2	m		0.20
			2*2	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
17 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-03 analogia	ST rob.san.-wod.kan.	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-HD o śr. zewn. 25 mm	m		
			2.8+0.4	m	3.20	
					RAZEM	3.20
18 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02 analogia	ST rob.san.-wod.kan.	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-HD o śr. zewn. 20 mm	m		
			[2.9+3.8+2.6]*2	m	18.60	
					RAZEM	18.60
19 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01 analogia	ST rob.san.-wod.kan.	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-HD o śr. zewn. 16 mm	m		
			[4.4+2.3+2.2+2.8+4.3+2.6+1.8+0.4+3.8+2.7+1.4+1.6+0.8+0.6]*2+1.8+0.6*2+1.4*15*2+1.6+0.7+2.8+0.85	m	114.35	
					RAZEM	114.35
20 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-03 analogia	ST rob.san.-wod.kan.	Trójniki redukcyjne śr. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
21 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02 analogia	ST rob.san.-wod.kan.	Trójniki redukcyjne śr. 20 mm	szt.		
			2+2+2	szt.	6	
					RAZEM	6
22 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	ST rob.san.-wod.kan.	Trójniki redukcyjne śr. 16 mm	szt.		
			2*2+2*2+2+1+1	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
23 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	ST rob.san.-wod.kan.	Złączka z pierścieniem zaprasowanym śr.16 mm	szt.		
			poz.19*0.38	szt.	43	
					RAZEM	43
24 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02 analogia	ST rob.san.-wod.kan.	Złączka z pierścieniem zaprasowanym śr.20 mm	szt.		
			poz.18*0.38	szt.	7	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7
25	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-03 analogia	ST rob.san.- wod.kan.	Złączka z pierścieniem zaprasowanym śr.25 mm	szt.		
			poz.14*0.38	szt.	6	
					RAZEM	6
26	KNNR 4 d.2 2017-09 analogia	ST rob.san.- wod.kan.	Przejścia przez strop betonowy o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście		
			2+2	przejście	4.00	
					RAZEM	4.00
27	KNNR 4 d.2 0106-02	ST rob.san.- wod.kan.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
28	KNNR 4 d.2 0115-02	ST rob.san.- wod.kan.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do nawilżaczy parowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
29	KNR 0-34 d.2 0101-01	ST rob.san.- wod.kan.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
30	KNR 0-34 d.2 0101-10	ST rob.san.- wod.kan.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
			4.00	m	4.00	
					RAZEM	4.00
31	KNR 2-16 d.2 0603-01	ST rob.san.- wod.kan.	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grub. 0.55 mm	m ²		
			poz.30*3.14*0.07	m ²	0.88	
					RAZEM	0.88
32	KNNR 4 d.2 0116-01	ST rob.san.- wod.kan.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			16*2+1+2	szt.	35.00	
					RAZEM	35.00
33	KNNR 4 d.2 0116-06	ST rob.san.- wod.kan.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
34	KNNR 4 d.2 0116-02	ST rob.san.- wod.kan.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do maceratora. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
35	KNNR 4 d.2 0128-02	ST rob.san.- wod.kan.	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych - dwukrotne Krotność = 2	m		
			poz.17+poz.18+poz.19	m	136.15	
					RAZEM	136.15
36	KNNR 4 d.2 0127-01	ST rob.san.- wod.kan.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			7	prob.	7.00	
					RAZEM	7.00
37	KNNR 4 d.2 0127-04	ST rob.san.- wod.kan.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.17+poz.18+poz.19	m	136.15	
					RAZEM	136.15
38	KNR 0-34 d.2 0101-01	ST rob.san.- wod.kan.	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			poz.19	m	114.35	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	114.35
39	KNR 0-34 d.2 0101-01	ST rob.san.- wod.kan.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm poz.18	m m	 18.60	
					RAZEM	18.60
40	KNR 0-34 d.2 0101-01	ST rob.san.- wod.kan.	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm poz.17	m m	 3.20	
					RAZEM	3.20
41	KNR-W 2- d.2 15 0132-03	ST rob.san.- wod.kan.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
42	KNR-W 2- d.2 15 0132-02	ST rob.san.- wod.kan.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
43	KNR-W 2- d.2 15 0132-01	ST rob.san.- wod.kan.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
44	KNR-W 2- d.2 15 0130-02	ST rob.san.- wod.kan.	Zawory odcinające z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
45	KNNR 4 d.2 0135-02	ST rob.san.- wod.kan.	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
46	KNR-W 2- d.2 15 0130-01	ST rob.san.- wod.kan.	Zawory kulowe o śr. 15x15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
47	KNR-W 2- d.2 15 0135-04	ST rob.san.- wod.kan.	Zawory umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 15*2	szt. szt.	 30.00	
					RAZEM	30.00
48	KNNR 4 d.2 0137-01	ST rob.san.- wod.kan.	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
49	KNNR 4 d.2 0137-01	ST rob.san.- wod.kan.	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
50	KNNR 4 d.2 0137-01	ST rob.san.- wod.kan.	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
51	KNNR 4 d.2 0137-02	ST rob.san.- wod.kan.	Baterie umywalkowe lekarska o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
52	KNNR 4 d.2 0137-08	ST rob.san.- wod.kan.	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3			Instalacja wody hydrantowej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR INS-TAL 0408-05 analogia	ST rob.san.-wod.kan.	Rurociągi ze stali INOX o połączeniach zaciskowych o śr. 28x1,2 mm 1.35+0.4	m m	 1.75	
					RAZEM	1.75
54	KNR INS-TAL 0409-05 analogia	ST rob.san.-wod.kan.	Złączki ze stali INOX o śr. 28x1,2 mm 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
55	KNNR 4 d.3 0115-03	ST rob.san.-wod.kan.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
56	KNNR 4 d.3 0138-01	ST rob.san.-wod.kan.	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
57	KNNR 4 d.3 0126-04	ST rob.san.-wod.kan.	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 1 poz.53	m prób. m	 1.75	1.00
					RAZEM	1.75
58	KNNR 4 d.3 0142-01	ST rob.san.-wod.kan.	Szafki hydrantowe naścienne pod zawór o śr. 25 mm poz.56	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
59	kalk. własna	ST rob.san.-wod.kan.	Pomiar wydajności zaworów hydrantowych poz.56	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
60	KNR 0-34 d.3 0101-19	ST rob.san.-wod.kan.	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm poz.53	m m	 1.75	
					RAZEM	1.75
4			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
61	KNR-W 4-01 0210-12	ST rob.san.-wod.kan.	Wykucie bruzd pochyłych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żużlowego 2.1	m m	 2.10	
					RAZEM	2.10
62	KNR 4-02 d.4 0202-08 z.sz.3.3.1. 9904-1	ST rob.san.-wod.kan.	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
63	KNNR 1 d.4 0608-02	ST rob.san.-wod.kan.	Podsypka wykonana z gotowego kruszywa. poz.61*0.1*0.05	m ³ m ³	 0.01	
					RAZEM	0.01
64	KNR 2-15 d.4 0201-03	ST rob.san.-wod.kan.	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków poz.61	m m	 2.10	
					RAZEM	2.10
65	KNR 2-15 d.4 0206-04	ST rob.san.-wod.kan.	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 100 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-15	ST	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
d.4	0212-02	rob.san.-wod.kan.				
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
67	KNR 4-01	SST	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4	0108-11	rob.bud. Nr 2				
			0.04*poz.61	m ³	0.08	
					RAZEM	0.08
68	KNR 4-01	SST	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.4	0108-08	rob.bud. Nr 2				
			Krotność = 12			
			poz.67	m ³	0.08	
					RAZEM	0.08
69	Roz. Min. Ochrony Środowiska	SST	Opłata za korzystanie ze środowiska i ceny za składowanie odpadów na wysypisku - gruz budowlany	Mg		
d.4		rob.bud. Nr 2				
			poz.67*1.6	Mg	0.13	
					RAZEM	0.13
70	KNR-W 4-02	ST	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.4	0211-04	rob.san.-wod.kan.				
	z.sz.3.3.1.9904-1					
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
71	KNR-W 4-02	ST	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.4	0211-06	rob.san.-wod.kan.				
	z.sz.3.3.1.9904-1					
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
72	KNR-W 2-15	ST	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4	0208-01	rob.san.-wod.kan.				
			0.6*11+0.9+0.6+4.6+2.7+2.4+2.5+4.8+1.2	m	26.30	
					RAZEM	26.30
73	KNR-W 2-15	ST	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4	0208-01	rob.san.-wod.kan.				
			2.6+0.6+1.8+3.4+2.9	m	11.30	
					RAZEM	11.30
74	KNR-W 2-15	ST	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4	0208-03	rob.san.-wod.kan.				
			2.4+1.8+1.1	m	5.30	
					RAZEM	5.30
75	KNR-W 2-15	ST	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o śr. 110 mm	podej.		
d.4	0211-03	rob.san.-wod.kan.				
			2+1	podej.	3.00	
					RAZEM	3.00
76	KNR-W 2-15	ST	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o śr. 50 mm	podej.		
d.4	0211-01	rob.san.-wod.kan.				
			poz.79+poz.82+poz.83	podej.	6.00	
					RAZEM	6.00
77	KNR-W 2-15	ST	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o śr. 40 mm	podej.		
d.4	0211-01	rob.san.-wod.kan.				
	analogia		poz.80	podej.	7.00	
					RAZEM	7.00
78	KNR 4-1610-02	ST	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
d.4	analogia	rob.san.-wod.kan.				
			8	odc. - 1 prób.	8.00	
					RAZEM	8.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNNR 4 d.4 0218-01	ST rob.san.- wod.kan.	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
80	KNNR 4 d.4 0230-02	ST rob.san.- wod.kan.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			7	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
81	KNNR 4 d.4 0230-05	ST rob.san.- wod.kan.	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			poz.80	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
82	KNNR 4 d.4 0229-05	ST rob.san.- wod.kan.	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej z ociekaczem	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
83	KNNR 4 d.4 0229-05	ST rob.san.- wod.kan.	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
84	KNNR 4 d.4 0232-02	ST rob.san.- wod.kan.	Brodziki natryskowe	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
85	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-01	ST rob.san.- wod.kan.	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
86	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	ST rob.san.- wod.kan.	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			poz.85	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
87	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-02	ST rob.san.- wod.kan.	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
			poz.86	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
5			Roboty budowlane towarzyszące			
88	KNR 4-01 d.5 0333-08	SST rob.bud. Nr 2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			4*2	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
89	kalk. włas- na	SST rob.bud. Nr 5	Tuleje ochronne w miejscach przejść przez przegrody budowlane z wypełnieniem materiałem elastycznym	szt.		
			poz.88	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
90	KNR 4-01 d.5 0323-02	SST rob.bud. Nr 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			poz.88	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
91	KNR 4-01 d.5 0108-11	SST rob.bud. Nr 2	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			poz.88*0.125*0.15	m ³	0.15	
					RAZEM	0.15
92	KNR 4-01 d.5 0108-12	SST rob.bud. Nr 2	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
			poz.91	m ³	0.15	
					RAZEM	0.15

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.5	Rozporządzenie Min.Ochrony Środowiska	SST rob.bud. Nr 2	Opłata za korzystanie ze środowiska - gruz budowlany	Mg		
			poz.88*0.125*0.15*1.6	Mg	0.24	
					RAZEM	0.24