

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45321000-3 Izolacja cieplna
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
90512000-9 Usługi transportu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Remont II piętra w budynku DS4 PUM w Szczecinie przy ul. Dunikowskiego 4 w Szczecinie. - branża sanitarna

ADRES INWESTYCJI : Dom Studencki nr 4

INWESTOR : Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

ADRES INWESTORA : 70-204 Szczecin, ul. Rybacka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Birkenfeld-Głuchowska

DATA OPRACOWANIA : luty 2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji			
1.1	45111300-1	Roboty demontażowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii prysznicowej	szt.		
d.1.	0141-03				
1	z.o.2.9.				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.	0141-01				
1	z.o.2.9.				
		16+2	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
d.1.	0140-03				
1	z.o.2.9.				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0120-01				
1	z.o.2.9.				
		0.7*8.0	m	5.600	
		(1.30+1.1+1.1+0.7)*8	m	33.600	
		(1.4+1)*8	m	19.200	
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	62.600
5	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.	0339-04				
1					
		62.6	m	62.600	
				RAZEM	62.600
1.2	45332200-5	Roboty montażowe			
6	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - baterie umywalkowe	szt.		
d.1.	0137-02				
2					
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
2					
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory do spluczek ustępowych	szt.		
d.1.	0135-01				
2					
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - kulowe zawory odcinające	szt.		
d.1.	0132-01				
2					
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
10	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 20 mm - przewody śr. 20x2.0 mm	m		
		8*0.7	m	5.600	
				RAZEM	5.600
11	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 16 mm - przewody śr. 16x2.0 mm	m		
		8*4.2	m	33.600	
				RAZEM	33.600
12	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 14 mm - przewody śr. 14x2.0 mm	m		
		8*2.4 +3.6	m	22.800	
				RAZEM	22.800
13	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0602-08 analogia	Połączenie armatury o śr. 16-26 mm - połączenia z armaturą gwintowaną śr. nom. 15 mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03	Krotność = 9			
2		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
15	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02	Krotność = 9			
2		7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
1.3	45321000-3	Roboty izolerskie			
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - przewody śr. zew. 20 mm	m		
d.1.	0101-03				
3		0.7*8	m	5.600	
				RAZEM	5.600
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - przewody śr. zew. 16 mm	m		
d.1.	0101-03				
3		8*4.2	m	33.600	
				RAZEM	33.600
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - przewody śr. zew. 14 mm	m		
d.1.	0101-03				
3		8*2.4+4.2	m	23.400	
				RAZEM	23.400
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1	45111300-1	Roboty demontażowe			
19	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.2.	0235-06				
1	z.o.2.9.	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.	0235-04				
1	z.o.2.9.	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2.	0235-08				
1	z.o.2.9.	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
d.2.	0233-02				
1	z.o.2.9.	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych/pvc o śr. 50-80 mm	szt.		
d.2.	0232-03				
1	z.o.2.9.	<wpusty>1.8*8	szt.	14.400	
		analogia	szt.	20.000	
		<umywalki>2.5*8	szt.	1.800	
		<zlewozmywaki>1.8			
				RAZEM	36.200
24	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur żeliwnych/pvc o śr. 100 mm	szt.		
d.2.	0232-04				
1	z.o.2.9.	1.1*8	szt.	8.800	
				RAZEM	8.800
25	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - wiertło śr. 72 mm	cm		
d.2.	0101-02				
1		8*30	cm	240.000	
				RAZEM	240.000
2.2	45332300-6	Roboty montażowe			
26	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.	0233-03				
2		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2-15 d.2. 0230-01 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem chromowanym 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
28	kalk. własna 2	lustro nadumywalkowe 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - odpływ liniowy 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.2*8	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
32	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.5*8+1.8*8+1.8	m m	 36.200	
				RAZEM	36.200
33	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3*8+2	podej. podej.	 26.000	
				RAZEM	26.000