

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI WODNYCH Z RUR STALOWYCH NA PE I MIEDŹ ORAZ KANALIZACYJNYCH
ŻELIWNYCH NA PCV (II ETAP) W BUDYNKU SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI
ZDROWOTNEJ MSW W SZCZECINIE NA ODDZ .,ODDZ.LOZKOWY ,ODDZ> GINEKOLOGII.
ADRES INWESTYCJI : UL. JAGIELLOŃSKA 44, 70-382 SZCZECIN
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZ-
NYCH W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : UL. JAGIELLOŃSKA 44, 70-382 SZCZECIN
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji wod-kan					
1					
1.1					
1.2		KANALIZACJA NAŚCIENNA			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-03	Piony 16szt 12,0m=192m 192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
3	KNR 2-15	Rurociągi kanalizacji deszczowej na ścianach w budynkach niemieszkalnych z PVC śr.nom. 200 mm	m		
d.1.2	0211-02 analogia	0.0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
4	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2	0222-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
d.1.2	0211-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-01	84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
7	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
d.1.2	0211-01	52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
8	KNNR 8	Demontaż istniejących umywalek w związku z wymianą instalacji wod-kan i po- nowny ich montaż w tym samym miejscu.	kpl		
d.1.2	0216-01	34	kpl	34.000	
				RAZEM	34.000
9	KNNR 8	Demontaż istniejących zlewozmywaków w związku z wymianą instalacji wod- kan i ponowny ich montaż w tym samym miejscu.	szt		
d.1.2	0215-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 8	Demontaż istniejących ustępów w związku z wymianą instalacji wod-kan i po- nowny ich montaż w tym samym miejscu	kpl		
d.1.2	0218-02	6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 8	Demontaż istniejących brodzików w związku z wymianą instalacji wod-kan i po- nowny ich montaż w tym samym miejscu.	kpl		
d.1.2	0217-07	6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 8	Demontaż wanny kąpielowej w związku z wymianą instalacji wod-kan i ponow- ny montaż w tym samym miejscu.	kpl		
d.1.2	0217-03	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		ROBOTY DEMONTAŻOWE KANALIZACJI WEWN. NASCIENNEJ ORAZ ROB.POMOCN. I TOWARZYSZ.			
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 10 cm -(wymiana rurociągów podposadzkowych kanalizacji sanitarnej).	m ³		
d.1.3	0212-01	3.50	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
14	KNNR-W 3	Usunięcie gruzu z parteru	m ³		
d.1.3	0104-04	3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
15	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.3	1103-01	3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0108-11	5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.3	0108-12	Krotność = 14			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 8 d.1.3 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		276	m	276.000	
				RAZEM	276.000
19	KNNR-W 3 d.1.3 0405-02	Naprawa posadzki betonowej - zabetonowanie posadzki po zakończeniu robót sanitarnych	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
20	KNR 4-01 d.1.3 0206-02	Naprawa posadzek z przewodami przechodzącymi przez stropy o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
21	KNNR 3 d.1.3 0601-01	Odbicie uszkodzonych tynków wraz z płytkami nad umywalkami - (uszkodzenie spowodowane robotami instalacyjnymi wod-kan).	m ²		
		22.00	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNNR 3 d.1.3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych- nad umywalkami	m ²		
		22.00	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNNR 3 d.1.3 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x25 cm układanymi przy zast.maszy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu- nad umywalkami (6 szt płytek)	m ²		
		39.84	m ²	39.840	
				RAZEM	39.840
24	KNNR 3 d.1.3 0805-01	Odtworzenie posadzek z tworzyw sztucznych- wykładzina PCV, na trasie wymiany rurociągów podposadzkowych	m ²		
		44.25	m ²	44.250	
				RAZEM	44.250
2		INSTALACJA WEWN .CIEPL.,ZIMN.WODY .			
2.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
25	S 215 0600- d.2.1 06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 63, 0X10,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
26	S 215 0600- d.2.1 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40,0x6,7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych -zimna woda	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
27	S 215 0600- d.2.1 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32,0x5,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
28	S 215 0600- d.2.1 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25,0x4,2 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych -zimna woda	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
29	S 215 0600- d.2.1 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20,0x3,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
30	S 215 0600- d.2.1 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40,0x6,7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych -ciepła woda	m		
		18.60	m	18.600	
				RAZEM	18.600
31	S 215 0600- d.2.1 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32,0x5,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m		
		18.60	m	18.600	
				RAZEM	18.600
32	S 215 0600- d.2.1 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25,0x4,2 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych -ciepła woda	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
33	S 215 0600- d.2.1 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20,0x3,4 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
34	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (rura fi 20mm)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 25 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
39 d.2.1	S 215 0500- 01	Dotatki za podejscia doplywowe do zaworow wyplywowych,baterii,hydrantow itp. o sr.zewn.rury 20 mm - 1/2" 68	szt. szt.	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
40 d.2.1	KNNR 8 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej sciennej o sr.15 mm - demontaz istniejacych baterii, wraz z montazem po zakozczonej wymianie rurociagow i podejsc doplywowych 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
41 d.2.1	KNNR 8 0118-07	Wymiana baterii natryskowej sciennej - demontaz istniejacych baterii wraz z montazem po zakozczonej wymianie rurociagow i podejsc doplywowych. 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
42 d.2.1	KNNR 8 0118-08	Wymiana baterii wannowej sciennej - demontaz istniejacych baterii wraz z montazem po zakozczonej wymianie rurociagow i podejsc doplywowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43 d.2.1	S 215 0500- 06	Dotatki za podejscia doplywowe do pluczek ustepowych o sr.zewn.rury 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
44 d.2.1	KNNR 8 0118-01	Wymiana zaworu czerpального o sr.15-20 mm - demontaz zaworow do spluczek wraz montazem po zakozczonej wymianie rurociagow i podejsc doplywowych 33	szt. szt.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
45 d.2.1	KNNR 4 0127-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - proba zasadnicza (pulsacyjna) Krotnosc = 3 1	prob. prob.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46 d.2.1	S 215 0700- 03	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych z rur propylenowych o sr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 840	m m	 840.000	 840.000
				RAZEM	840.000
47 d.2.1	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych - wodą wodociagową. 840	m m	 840.000	 840.000
				RAZEM	840.000
2.2		ROBOTY IZOLACYJNE INST. WOD. WEWN.			
48 d.2.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociagow sr. DN20 otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.10 mm (C) 172	m m	 172.000	 172.000
				RAZEM	172.000
49 d.2.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociagow sr. DN25 otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.10 mm 154	m m	 154.000	 154.000
				RAZEM	154.000
50 d.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociagow sr. DN32 otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.10 mm 29.4	m m	 29.400	 29.400
				RAZEM	29.400
51 d.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociagow sr. DN40 otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.10 mm (E) 35.6	m m	 35.600	 35.600
				RAZEM	35.600
52 d.2.2	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociagow sr. DN65 otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.20 mm 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
53 d.2.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociagow sr. DN25 otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (C) 82	m m	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. DN32 otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (E) 16.1	m m	 16.100	 16.100
				RAZEM	16.100
2.3		ROBOTY DEMONTAŻOWE I POMOCNICZE -TOWARZYSZACE INST. WOD.			
55 d.2.3	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu o śr.15-20 mm na ścianie 464	m m	 464.000	 464.000
				RAZEM	464.000
56 d.2.3	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu o śr.25-32 mm na ścianie 264	m m	 264.000	 264.000
				RAZEM	264.000
57 d.2.3	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu o śr.40-50 mm na ścianie 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
58 d.2.3	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - odkucie rurociągów do demontażu w podejściach do umywalk 84	m m	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
59 d.2.3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 84	m m	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
60 d.2.3	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych - tynkowanie bruzd 0.30*165	m ² m ²	 49.500	 49.500
				RAZEM	49.500
61 d.2.3	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
62 d.2.3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
63 d.2.3	NNRNKB 202 2027-05	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 100 21.20	m ² m ²	 21.200	 21.200
				RAZEM	21.200
64 d.2.3	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 16.64	m ² m ²	 16.640	 16.640
				RAZEM	16.640
65 d.2.3	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 42.85	m ² m ²	 42.850	 42.850
				RAZEM	42.850
66 d.2.3	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich 84.62	m ² m ²	 84.620	 84.620
				RAZEM	84.620
67 d.2.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 168	m ² m ²	 168.000	 168.000
				RAZEM	168.000