

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU SANITARIATU OŚRODKA WYPOCZYNKOWEGO
ADRES INWESTYCJI : POBIEROWO
INWESTOR : URZĄD MORSKI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-207 SZCZECIN PL BATOREGO 4
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 09 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sanitariaty cz. damska roboty rozbiórkowe					
1	KSNR 7 d.1 0703-01	Demontaż przegrod z tworzyw sztucznych z drzwiami kompletnie wyposażonymi - powierzchnia do 7 m2 (przegrody do zamontowania w W. C. męskim) tylko robocizna ze wsp=0,5 2.10*(2.48+1.05)<wc damskie>	m ² m ²	7.413	7.413
2	KSNR 7 d.1 0703-04	Demontaż przegrod z tworzyw sztucznych nieotwieranych - powierzchnia do 10 m2 (przegrody do zamontowania w W. C. męskim) tylko robocizna ze wsp=0,5 2.10*1.65*4<wc damskie>	m ² m ²	13.860	13.860
3	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 1.30*(2.48+1.10)<pod brodzikami> 0.90*(2.85+1.58+0.60*1.71)<kabiny w.c i pom z waniemką do mycia nóg>	m ² m ² m ²	4.654 4.910	9.564
4	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie podkładu cementowego pod płytkami-wyrównanie powierzchni 4.65 4.91	m ² m ² m ²	4.650 4.910	9.560
5	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -warstwy podposadzkowe dla kanalizacji sanitarnej 0.20*0.50*0.50*3<w celu wykonania podejść po dopływy w kabinach natryskowych> 0.20*0.90*(2.85+1.58)+0.20*0.60*1.71<w celu wykonania kanalizacji i podejść po dopływy w kabinach sanitarnych>	m ³ m ³ m ³	0.150 1.003	1.153
6	KNR 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m dla kanalizacji sanitarnej 0.60*0.50*0.50*3<w celu wykonania podejść po dopływy w kabinach natryskowych> 0.60*0.90*(2.85+1.58)+0.60*0.60*1.71<w celu wykonania kanalizacji i podejść po dopływy w kabinach sanitarnych>	m ³ m ³ m ³	0.450 3.008	3.458
7	KNR-W 4-02 d.1 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik z obudową 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 4<natryski> 2<umywalki> 1<wanienka do mycia nóg>	szt. szt. szt. szt.	4.000 2.000 1.000	7.000
9	KNR-W 4-02 d.1 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 3+1<muszle ustępowe>	szt. szt.	4.000	4.000
10	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka z przeznaczeniem do ponownego montażu 2<w tym jedna z postumentem>	kpl. kpl.	2.000	2.000
11	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - waniemka do mycia nóg z przeznaczeniem do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
12	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową z przeznaczeniem do ponownego montażu 3+1	kpl. kpl.	4.000	4.000
13	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1<drzwi wejściowe na korytarz>	szt. szt.	1.000	1.000
2 Rodoty budowlane i sanitarne w sanitariatach damskich					
14	KNR 2-02 d.2 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/4ceg. 2.20*(2.48+1.05+1.75*3) -0.80*2.00*4<otwory na drzwi>	m ² m ² m ²	19.316 -6.400	12.916
15	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 19.32*2	m ² m ²	38.640	38.640
16	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefab. 0.90*4	m m	3.600	3.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB d.2202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 36.64	m ² m ²	 36.640	 36.640
				RAZEM	36.640
18	KALK NIDY- d.2WID	Wykonanie niezbrojonych progów zabezpieczającego wyciek wody z kabin natryskowych na korytarz z betonu monolitycznego o wysokości i szerokości 5,0cm i dł 80cm 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
19	KNR 0-29 d.20637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia folią płynną gruntowanie ręcznie 27.14	m ² m ²	 27.140	 27.140
				RAZEM	27.140
20	KNR 0-29 d.20641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie folią płynną 27.14	m ² m ²	 27.140	 27.140
				RAZEM	27.140
21	KNR 2-02 d.20829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x50 cm na klej metodą zwykłą 2.20*(1.75*6+2.48*2+1.10+1.05) -0.80*2.00*8 1.20<pilastry> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 38.742 -12.800 1.200 ----- 27.142	 27.142
				RAZEM	27.142
22	KNR 4-01 d.20203-08	Uzupełnienie płyt posadzkowych z betonu monolitycznego 1.15	m ³ m ³	 1.150	 1.150
				RAZEM	1.150
23	NNRNKB d.2202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm z wyrobieniem spadków do kratek brodzików 4.65	m ² m ²	 4.650	 4.650
				RAZEM	4.650
24	KNR 0-29 d.20635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia folią płynną gruntowanie ręcznie 4.65	m ² m ²	 4.650	 4.650
				RAZEM	4.650
25	KNR 0-29 d.20640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie folią płynną 4.65	m ² m ²	 4.650	 4.650
				RAZEM	4.650
26	KNR-W 2-02 d.21111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 4.65	m ² m ²	 4.650	 4.650
				RAZEM	4.650
27	KNR-W 2-15 d.20203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2-15 d.20203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.00*4+2.50	m m	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
29	KNR-W 2-15 d.20203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.00	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-15 d.20211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
31	KNR-W 2-15 d.20211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 4<brodziki natryskowe>	podej. podej.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-15 d.20211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-15 d.20218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z wierzchnią kratką z żeliwa lub stali o śr. 75mm odpływy w natryskach 4<odpływy w natryskach>	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-31 d.20606-04	Odwodnienie liniowe 0.80*3+1.00	m m	 3.400	 3.400
				RAZEM	3.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-15 d.20230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym bez kosztów umywalki 2<wc w tym jedna dla osób niepełnosprawnych>	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-15 d.20230-05	Postument porcelanowy do umywalk bez kosztu postumentu 1<wc d>	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.20232-01	Wanienki kamionkowe do mycia nóg bez kosztów wnieki 1<wc d>	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.20233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" bez kosztów kompaktu 3+1<wc jeden dla niepełnosprawnych>	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-02 d.21018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.80*2.05<wejście na korytarz>	m ² m ²	 1.640	 1.640
				RAZEM	1.640
3Sanitariaty cz. męska roboty rozbiórkowe					
40	KNR 4-01 d.30354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 3+3<część męska natryski i w.c.>+1<drzwi wejściowe na korytarz>	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
41	KNR 4-01 d.30354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 0.83*2.45*3<okna w korytarzu>	m ² m ²	 6.101	 6.101
				RAZEM	6.101
42	KNR 4-01 d.30348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej i licowanej glazurą dwustronnie) 2.30*(1.75*5+2.50+0.90+1.75)-0.90*2.00*6<cz. męska>	m ² m ²	 21.170	 21.170
				RAZEM	21.170
43	KNR 4-01 d.30819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2.35*(1.71+2.14*2+2.50+1.67+0.90+2.00*2+1.75+0.90+1.83) 1.90*(8.18+1.20*2)-1.80*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 45.919 16.502 ----- 62.421	 62.421
				RAZEM	62.421
44	KNR 4-01 d.30811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 1.71*(2.50+0.90+1.75+0.93)<kabini i pisuar> 2.14*1.67<pom z wanienką do mycia nóg> 1.20*8.18<korytarz> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 10.397 3.574 9.816 ----- 23.787	 23.787
				RAZEM	23.787
45	KNR 4-01 d.30804-07	Zerwanie podkładu cementowego pod płytkami-wyrównanie powierzchni 23.79	m ² m ²	 23.790	 23.790
				RAZEM	23.790
46	KNR 4-01 d.30212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -warstwy podposadzkowe dla kanalizacji sanitarnej 0.10*0.50*(2.00*7+2.10+8.50)	m ³ m ³	 1.230	 1.230
				RAZEM	1.230
47	KNR 4-01 d.30106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m dla kanalizacji sanitarnej 0.60*0.50*(+2.00*7+2.10+8.50)	m ³ m ³	 7.380	 7.380
				RAZEM	7.380
48	KNR 4-01 d.30208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 7<w ścianie fundamentowej między wc męskim i damskim dla kan. sanit> 2<dla poziomu o śr 160mm>	szt. szt. szt.	 7.000 2.000	 9.000
				RAZEM	9.000
49	KNR-W 4-02 d.30141-01	Demontaż baterii umywalkowej ściiennej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 4-02 d.30141-03ana- log	Demontaż baterii natryskowej 4<1 przy wanięce do mycia nóg>	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-02 d.30133-01	Demontaż zaworu przy płuczkach i w pom podgrzewaczy o śr. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 4-02 d.30234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-02 d.30234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka z postumentem wsp do R=1,50 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 4-02 d.30234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik z obudową 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 4-02 d.30234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wamienka do mycia nóg 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-02 d.30234-08	Demontaż ustępów z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 4-02 d.30234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 4-02 d.30120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 21+2.50+2.50+1.00	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
59	KNR-W 4-02 d.30120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KALK. INDY- d.3WID	Demontaż w niezbędnym zakresie istniejącej instalacji elektrycznej (przyjęto 8 r- g) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4Roboty budowlane, sanitarne i elektryczne w w. c. męskim					
61	KSNR 7 d.40703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych o gr 30mm z drzwiami kompletnie wyposażonymi - powierzchnia do 7 m2 (przegrody z demontażu z w.c. damskiego) 7.41<wc męskie>	m ² m ²	7.410	
				RAZEM	7.410
62	KSNR 7 d.40703-04	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 (przegrody z demontażu z w.c. damskiego) 2.30*1.75*3<wc męskie>	m ² m ²	12.075	
				RAZEM	12.075
63	KNR 2-02 d.40120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/4ceg. 2.20*(2.48+1.75*2) -0.80*2.00*3<otwory na drzwi>	m ² m ² m ²	13.156 -4.800	
				RAZEM	8.356
64	KALK NIDY- d.4WID	Wykonanie niezbrojonych progów zabezpieczającego wyciek wody z kabin natryskowych na korytarz z betonu monolitycznego o wysokości i szerokości 5,0cm i dł 80cm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 2-02 d.40803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 13.16*2	m ² m ²	26.320	
				RAZEM	26.320
66	KNR 2-02 d.40126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 0.90*3	m m	2.700	
				RAZEM	2.700
67	KNR 4-01 d.40714-02	Tynki wewn.zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2(wyrównanie powierzchni po zdemontowanej okładzinie) 46.82<po glazurze>	m ² m ²	46.820	
				RAZEM	46.820
68	KNR 0-29 d.40637-01	Przygotowanie powierzchni ponowych pod uszczelnienia folią płynną gruntowanie ręcznie 16.72<pod glazurę ściany nowe> 46.82<pod glazurę ściany stare>	m ² m ² m ²	16.720 46.820	
				RAZEM	63.540
69	KNR 0-29 d.40641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie folią płynną 63.54	m ² m ²	63.540	
				RAZEM	63.540

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	NNRNKB d.4.202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 63.54	m ² m ²	 63.540	 63.540
				RAZEM	63.540
71	KNR 2-02 d.4.0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x50 cm na klej metodą zwykłą 63.54	m ² m ²	 63.540	 63.540
				RAZEM	63.540
72	KNR 4-01 d.4.0106-03	Zасыpanie ziemią z ukopów 7.38	m ³ m ³	 7.380	 7.380
				RAZEM	7.380
73	KNR 4-01 d.4.0203-08	Uzupełnienie płyt posadzkowych z betonu monolitycznego 1.23	m ³ m ³	 1.230	 1.230
				RAZEM	1.230
74	NNRNKB d.4.202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm z wyrobieniem spadków do odpływów w kabinach natryskowych 23.79	m ² m ²	 23.790	 23.790
				RAZEM	23.790
75	KNR 0-29 d.4.0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia folią płynną gruntowanie ręcznie 23.79	m ² m ²	 23.790	 23.790
				RAZEM	23.790
76	KNR 0-29 d.4.0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie folią płynną 23.79	m ² m ²	 23.790	 23.790
				RAZEM	23.790
77	KNR-W 2-02 d.4.1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 23.79	m ² m ²	 23.790	 23.790
				RAZEM	23.790
78	KNR-W 2-02 d.4.1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 2.45*0.83*3	m ² m ²	 6.101	 6.101
				RAZEM	6.101
79	KNR-W 2-02 d.4.1018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.80*2.05<wejście na korytarz>	m ² m ²	 1.640	 1.640
				RAZEM	1.640
80	KNR-W 2-15 d.4.0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14<zw>	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
81	KNR-W 2-15 d.4.0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4<zw>	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
82	KNR-W 2-15 d.4.0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi PN 20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- (ciepła woda) 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
83	KNR-W 2-15 d.4.0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi PN 20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -(ciepła woda) 3.50	m m	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
84	KNR-W 2-15 d.4.0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3<bat um> 1<bat zl> 3<bat natr> 1<pisuary> 1<zawór ze złączką>	szt. szt. szt. szt. szt.	 3.000 1.000 3.000 1.000 1.000	
				RAZEM	9.000
85	KNR-W 2-15 d.4.0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. wewnętrznej 20 mm 3<płuczki>	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
86	KNR-W 2-15 d.4.0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 3<wc m>	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
87	KNR-W 2-15 d.4.0137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm (wanienki do mycia nóg)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1<wc m>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15 d.4.0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3<wc m>	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR-W 2-15 d.4.0132-01	Zawory przy płuczkach z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3<wc m>	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR-W 2-15 d.4.0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1<wc m pisuar>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-15 d.4.0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR-W 2-15 d.4.0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3<wc m>	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR-W 2-15 d.4.0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3<wc m>	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR-W 2-15 d.4.0232-01	Wanienki kamionkowe do mycia nóg	kpl.		
		1<wc m>	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-15 d.4.0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukujacym	kpl.		
		1<wc m>	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-15 d.4.0233-03	Ustepy z pluczka ustepowa typu "kompakt"	kpl.		
		3<wc m>	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR-W 2-15 d.4.0218-01	Wpusty sciekowe z tworzywa sztucznego z wierzchnia kratka z zeliva lub stali o śr. 75mm odpływy w natryskach	szt.		
		3<odpływy w natryskach>	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR 2-31 d.4.0606-04	Odwodnienie liniowe	m		
		0.80*3<natryski>	m	2.400	
				RAZEM	2.400
99	KNR-W 2-15 d.4.0218-01	Wpusty sciekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm Kratka wierzchnia ze stali	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 2-15 d.4.0216-04	Wpusty na rurociagu o śr 160mm o śr. 150 mm	szt.		
		2<korytarz>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 2-15 d.4.0127-03	Próba szczelnosci instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o śr. do 63 mm)	m		
		14+4+9+3.50	m	30.500	
				RAZEM	30.500
102	KNR-W 2-15 d.4.0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		30.50	m	30.500	
				RAZEM	30.500
103	KNR-W 2-15 d.4.0203-04	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o polaczeniach wciskowych	m		
		8.50+1.50+3.00+1.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
104	KNR-W 2-15 d.4.0203-03	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o polaczeniach wciskowych	m		
		2.00*3.00+1.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
105	KNR-W 2-15 d.4.0203-02	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o polaczeniach wciskowych	m		
		2.00*3+2.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
106	KNR-W 2-15 d.4.0203-01	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków i na scianach o polaczeniach wciskowych	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR-W 2-15 d.4.0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
108	KNR-W 2-15 d.4.0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3<brodziki natryskowe>	podej. podej.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
109	KNR-W 2-15 d.4.0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3 2<wpusty>	podej. podej. podej.	 3.000 2.000	 5.000
				RAZEM	5.000
110	KNR 4-01 d.4.0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 9<po przejściach kanalizacji sanitarnej>	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
111	KSNR 5 d.4.0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik świecznikowy -podłoże z cegły (osprzęt szczelny) 4<wc m>	wyp. wyp.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
112	KSNR 5 d.4.0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach na gniazdo wtykowe podwójne 10A i 10A/Z -podłoże z cegły (osprzęt szczelny) 2<wc m>	wyp. wyp.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
113	KSNR 5 d.4.0501-01	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych 8<wc d>	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
114	KSNR 5 d.4.0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych nad umywalkami 2<wc m>	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5 Roboty do wykonania w pomieszczeniu zbiorników wody					
115	KNR 4-01 d.5.0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 1.61*2.60	m ² m ²	 4.186	 4.186
				RAZEM	4.186
116	KNR 4-01 d.5.0804-07	Zerwanie podkładu cementowego pod płytkami-wyrównanie powierzchni 4.19	m ² m ²	 4.190	 4.190
				RAZEM	4.190
117	KNR-W 4-02 d.5.0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
118	KNR-W 4-02 d.5.0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm 2.50	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
119	KNR-W 4-02 d.5.0142-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
120	KNR-W 4-02 d.5.0143-01	Demontaż zaworu bezpieczeństwa o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 4-02 d.5.0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 4-02 d.5.0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 100 mm 2<pom z baniakiem>	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
123	NNRNKB d.5.202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 4.19	m ² m ²	 4.190	 4.190
				RAZEM	4.190
124	NNRNKB d.5.202 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1 cm krotność 3 -4.19	m ² m ²	 -4.190	 -4.190
				RAZEM	-4.190
125	KNR-W 2-02 d.5.1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 4.19	m ² m ²	 4.190	 4.190
				RAZEM	4.190

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR-W 2-15 d.50112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
127	KNR-W 2-15 d.50112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
128	KNR-W 2-15 d.50132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR-W 2-15 d.50134-01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2-15 d.50218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1<kratka żeliwna>	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-15 d.50218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm Kratka wierzchnia ze stali 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Roboty do wykonania w pomieszczeniu pralni					
132	KNR 4-01 d.60811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 2.00*2.60 2.70*1.05<płyta na zewnątrz>	m ² m ² m ²	5.200 2.835	
				RAZEM	8.035
133	KNR 4-01 d.60804-07	Zerwanie podkładu cementowego pod płytkami-wyrównanie powierzchni 5.20 2.85<na zewnątrz>	m ² m ² m ²	5.200 2.850	
				RAZEM	8.050
134	KNR-W 4-02 d.60120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 4.50	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
135	KNR-W 4-02 d.60141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNR-W 4-02 d.60234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik z obudową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 4-02 d.60234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	NNRNKB d.6202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 5.20 2.85<na zewnątrz>	m ² m ² m ²	5.200 2.850	
				RAZEM	8.050
139	NNRNKB d.6202 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 1 cm krotność 3 5.20 2.85<na zewnątrz>	m ² m ² m ²	5.200 2.850	
				RAZEM	8.050
140	KNR-W 2-02 d.61111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 5.20	m ² m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
141	KNR-W 2-02 d.61111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm mrozoodpornych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 2.85	m ² m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
142	KNR-W 2-02 d.61115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych mrozoodpornych na zaprawie klejowej 2.70+1.00*2<na zewnątrz>	m m	4.700	
				RAZEM	4.700
143	KNR-W 2-15 d.60112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.50	m m	4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR-W 2-15 d.60116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1<bat zl> 1<bat natr>	szt. szt. szt.	1.000 1.000	2.000
145	KNR-W 2-15 d.60137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
146	KNR-W 2-15 d.60137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
147	KNR-W 2-15 d.60232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
148	KNR-W 2-15 d.60229-04	Zlewozmywaki 2 komorowe z blachy 1	szt. szt.	1.000	1.000
7Kanalizacja zewnętrzna					
149	KNR 4-01 d.70811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 1.75*2.35	m ² m ²	4.113	4.113
150	KNR 4-01 d.70212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -warstwy podposadzkowe dla kanalizacji sanitarnej 0.10*1.75*2.35	m ³ m ³	0.411	0.411
151	KNR 4-01 d.70106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m dla kanalizacji sanitarnej 1.05*0.50*(+2.20+0.80)	m ³ m ³	1.575	1.575
152	KNR 4-02 d.70230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 3.	m m	3.000	3.000
153	KNR-W 2-15 d.70203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.00	m m	3.000	3.000
154	KNR 4-01 d.70106-03	Zasypanie ziemią z ukopów 1.57	m ³ m ³	1.570	1.570
155	KNR 4-01 d.70203-08	Uzupełnienie płyt posadzkowych z betonu monolitycznego 0.41	m ³ m ³	0.410	0.410
156	KNR-W 2-02 d.71111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm mrozoodpornych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 4.12	m ² m ²	4.120	4.120
157	KNR-W 2-02 d.71115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 5.30	m m	5.300	5.300
8Chodniki					
158	KNR 2-31 d.80815-02	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 6.30*1.50	m ² m ²	9.450	9.450
159	KNR 2-31 d.80815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 0.35*9.00	m ² m ²	3.150	3.150
160	KNR 2-31 d.80801-01	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm 1.00	m ² m ²	1.000	1.000
161	KNR 2-31 d.80101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 10 cm 1.00*4.00	m ² m ²	4.000	4.000
162	KNR 2-31 d.80104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 15 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
163	KNR 2-31 d.80502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 3.15+4.00+1.00	m ² m ²	8.150	
				RAZEM	8.150
164	NNRNKB d.8231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 icm - 21-50 elementów/m2 9.45	m ² m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
165	KNR 2-31 d.80407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 4.00*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
166	KALK. INDY- d.8WID	Regulacja krawężnika 1.00+6.30	m m	7.300	
				RAZEM	7.300
9ROBOTY PORZĄDKOWE					
167	KALK. INDY- d.9WID.	Wywóz i utylizacja gruzu kontenerem o poj 3,m3 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR 4-01 d.90106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu-doniesienie do kontenera 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000